

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

Комиссия профессиональных циклов по сантехнике и газоснабжению

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПП.04.01

ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

для студентов

очной и заочной формы обучения

специальности

08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
кондиционирования воздуха и вентиляции

Ставрополь, 2021

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии
по сантехнике и газоснабжению
Протокол № 10
«18» мая 2021 г.

Председатель цикловой комиссии

 /В.И. Акопьян/

УТВЕРЖДЕНО

Методическим советом
ГБПОУ ССТ
Протокол № 10
«25» мая 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Л. В. Белоусова,
заместитель директора по УМРК
«18» мая 2021 г.



Рецензент:

Н.В. Леонтьева, методист ЦМК и МР ГБПОУ ССТ.
«18» мая 2021 г.



Автор-разработчик:

А.В. Калита,
преподаватель профессионального цикла ГБПОУ ССТ.
«18» мая 2021 г.



СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	4
1 Требования к результатам освоения производственной практики	5
2 Содержание программы производственной практики	6
2.1 Общая характеристика видов производственной практики по ВПД	6
2.2 Содержание производственной практики (практики по профилю специальности)	6
3 Организация и руководство производственной практикой	8
4 Критерии оценки производственной практики	9
5 Отчетность по производственной практике	9
5.1 Оформление отчета и план составления отчета по производственной практике	10
5.2 Критерии составления отчета по производственной практике	10
6 Задания по производственной практике	10
Список источников и литературы	12
Приложения	14

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа производственной практики (практики по профилю специальности) ПП.04.01 (далее практики) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции в части освоения вида профессиональной деятельности ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 5.3.1 Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения

ПК 5.3.2 Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения

ПК 5.3.3 Осуществлять монтаж и ремонт систем отопления, водоснабжения, водоотведения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

Производственная практика (практика по профилю специальности) направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования ППССЗ по указанному ОВД для последующего освоения студентами общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Рабочая программа практики может быть использована в качестве дополнительного образования.

1. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения производственной практики (практики по профилю специальности) по ОВД Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования студент:

Освоил профессиональные компетенции	Должен иметь практический опыт
<p>ПК 5.3.1 Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения.</p> <p>ПК 5.3.2 Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения.</p> <p>ПК 5.3.3 Осуществлять монтаж и ремонт систем отопления, водоснабжения, водоотведения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.</p>	<p>ПО 1 подготовки объекта к монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения в соответствии с проектом производства работ, стандартами рабочего места и охраны труда;</p> <p>ПО 2 выполнения подготовительных слесарных работ при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения;</p> <p>ПО 3 выполнения распаковки санитарно-технического оборудования;</p> <p>ПО 4 выполнения контрольного осмотра трубопроводов, фитингов и арматуры санитарно-технического оборудования на наличие вмятин, трещин и повреждений;</p> <p>ПО 5 выбраковки труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств креплений трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем;</p> <p>ПО 6 сортировки труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем;</p> <p>ПО 7 подготовки основных и вспомогательных материалов; комплектования основных узлов и деталей для производства монтажных работ;</p> <p>ПО 8 транспортировки и складирования деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов и других грузов;</p> <p>ПО 9 подбора инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа.</p>

Освоение программы практики направлено не только на формирование профессиональных умений, практического опыта и профессиональных компетенций, а также и развитие общих компетенций по избранной специальности:

- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
- ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Количество часов, отводимое на освоение рабочей программы производственной практики:

всего - 36 часов.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Общая характеристика видов практики по ОВД ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования

Вид практики	Форма аттестации по учебному плану	Форма проведения
Производственная практика (практика по профилю специальности)	Зачет	Концентрированная

2.2 Содержание производственной практики (практики по профилю специальности)

Код и наименование профессиональных и общих компетенций	Виды работ	Тематика заданий практики по виду работ	Кол-во часов
1	2	3	4
Код и наименование профессионального модуля и наименования тем ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования			
ПК 5.3.1 Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами,	1. подготовка объекта к монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения в соответствии с проектом производства работ, стандартами рабочего места и охраны труда; 2. выполнение подготовительных слесарных работ при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения; 3. сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем;		72

<p>руководством, клиентами ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках</p>	<p>4.подготовка основных и вспомогательных материалов; 5.транспортировка и складирование деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов и других грузов;</p>		
<p>ПК 5.3.2 Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>1. подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа. 2.выбраковка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств креплений трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем;</p>		18
<p>ПК 5.3.3 Осуществлять монтаж и ремонт систем отопления, водоснабжения, водоотведения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на</p>	<p>1. выполнение распаковки санитарно-технического оборудования; 2. комплектование основных узлов и деталей для производства монтажных работ; 3.выполнение контрольного осмотра трубопроводов, фитингов и арматуры санитарно-технического оборудования на наличие вмятин, трещин и повреждений 4. выполнение ремонта систем отопления, водоснабжения, водоотведения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p>		54

<p>государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</p> <p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках</p>	<p>5. выполнение монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p>		
<p>Промежуточная аттестация в форме: Зачет</p>			

Перед экзаменом квалификационным студент предоставляет оформленный отчет, дневник, характеристику и аттестационный лист по производственной практике.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКОЙ

Общее руководство практикой осуществляет заместитель директора по учебно-производственной работе. Ответственный за организацию практики утверждает общий план её проведения, обеспечивает контроль проведения со стороны руководителей, организует и проводит инструктивное совещание с руководителями практики, обобщает информацию по аттестации студентов, готовит отчет по итогам практики.

Практика осуществляется на основе договоров между образовательным учреждением и предприятиями, в соответствии с которыми последние предоставляют места для прохождения практики. В договоре оговариваются все вопросы, касающиеся проведения практики. Консультирование по выполнению заданий, контроль посещения мест производственной практики, проверка отчетов по итогам практики и выставление оценок осуществляется руководителем практики от техникума.

Перед началом практики проводится организационное собрание.

Организационное собрание проводится с целью ознакомления студентов с приказом, сроками практики, порядком организации работы во время практики в

организации, оформлением необходимой документации, правилами техники безопасности, распорядком дня, видами и сроками отчетности и т.п.

ВАЖНО! С момента зачисления практикантов на рабочие места на них распространяются правила охраны труда и внутреннего распорядка, действующие на предприятии, в учреждении или организации!

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка по производственной практике, проводится на основании:

- отчета по производственной практике;
- данных аттестационного листа по практике (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике, в том числе содержащего сведения об уровне освоения студентом профессиональных компетенций, с указанием видов и объемов работ, выполненных студентами во время практики, качества их выполнения в соответствии с технологией и требованиями работодателя), составленного руководителем практики от техникума и завизированного заместителем директора по учебно-производственной работе 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 требованиями организации, в которой проходила практика.

Производственная практика завершается зачетом, при условии: положительного аттестационного листа по практике, заверенного руководителями практики от организации и техникума об уровне освоения умений и приобретенном практическом опыте и профессиональных компетенций в период прохождения производственной практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику, утвержденного работодателем.

«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 все необходимые документы.

5. ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

По окончании производственной практики для получения первичных профессиональных умений и навыков студент должен предоставить:

1. Дневник по производственной практике с видами работ;
2. Отчет по производственной практике;
3. Характеристики от руководителя с места практики.

4. Аттестационный лист по производственной практике и характеристики от руководителя с места практики.

5.1 Оформление отчета и план составления отчета по производственной практике

Отчет по практике должен содержать:

1. Титульный лист (приложение 2), который должен содержать наименование ПМ, МДК, место практики, период прохождения, ФИО студента, группу.
2. Дневник по производственной практике (приложение 1).
3. Аттестационный лист по производственной практике (приложение 3) и характеристика (приложение 4)
4. Отчет по выполненным заданиям практики.
5. Приложения:
 - таблицы,
 - копии документов,
 - фотографии и прочий информационный материал.

Отчет должен составляется на листах формата А 4, содержать 15-20 машинописных листов, шрифт -14 кегль, межстрочный интервал -1,5.

5.2 Критерии составления отчета по производственной практике

Критерии оценки отчета производственной практики:

Элементы оценивания	Не зачтено	Зачтено
Содержание отчета	<ul style="list-style-type: none">– содержание не является практикоориентированным;– иллюстрации не соответствуют тексту;– много орфографических, пунктуационных, стилистических ошибок;– информация не представляется актуальной и современной.	<ul style="list-style-type: none">– содержание является практикоориентированным;– иллюстрации усиливают эффект восприятия текстовой части информации;– орфографические, пунктуационные, стилистические ошибки отсутствуют;– информация является актуальной и современной.

6. ЗАДАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе прохождения производственной практики должен выполнить 7 заданий.

Раздел 1. Характеристика объекта практики (базы практики).

1. Краткая характеристика деятельности предприятия

Описать:

– Структуру и подразделения объекта практики в рамках предприятия, их функции.

Раздел 2. Участие в монтажных работах

2. Принять участие в работах при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, водостоков.

Описать:

– Технологическую последовательность выполняемых работ на объекте практики.

Раздел 3. Участие в комплектации материалов

3. Принять участие в подборе, комплектации материалов, оборудования и изделий для устройства санитарно-технических систем этажам, стоякам и секциям зданий и сооружений.

Описать:

– Виды применяемых инструментов, оборудования и материалов при выполнении работ.

Раздел 4. Участие в изготовлении простых узлов

4. Участие в изготовлении простых узлов для монтажа и ремонта систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, водостоков.

Приложить к отчету фотографии студента при выполнении работ по монтажу и ремонту систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, водостоков. (3-4 фотографии)

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники:

Основная литература:

1. Фокин, С.В. Технология обслуживания, ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоснабжения. : учебник / Фокин С.В., Шпортько О.Н. — Москва : КноРус, 2020. — 224 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07630-9. — URL: <https://book.ru/book/934017>
2. Матвеев, А.Б. Техническое обслуживание, ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоснабжения. : учебник / Матвеев А.Б., Ильичева И.А., Исакова М.И., Степанова В.В. — Москва : КноРус, 2020. — 166 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07629-3. — URL: <https://book.ru/book/934016>
3. Фокин, С.В. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования зданий. Устройство, монтаж и эксплуатация. : учебное пособие / Фокин С.В., Шпортько О.Н. — Москва : КноРус, 2019. — 366 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06923-3. — URL: <https://book.ru/book/930714>

Дополнительная литература:

1. Краснов В.И. Реконструкция трубопроводных инженерных сетей и сооружений: учебное пособие. — М.: ИНФРА-М, 2019
2. Краснов В.И. Реконструкция трубопроводных инженерных сетей и сооружений: учебное пособие. — М.: ИНФРА-М, 2017
3. Сантехнические работы : учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — Москва : КноРус, 2018. — 461 с. — СПО. — Режим доступа: <https://www.book.ru/book/927885>
4. Справочник сварщика : учебное пособие / В.В. Овчинников. — Москва : КноРус, 2019. — 271 с. — СПО. — Режим доступа: <https://www.book.ru/book/928938>
5. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Инженерное оборудование зданий и сооружений и внешние сети. Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / сост. Ю. В. Хлистун. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 379 с. — 978-5-905916-34-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30242.html>
6. Новейший справочник сантехника: все виды сантехнических работ своими руками/ авт.-сост. В.С. Котельников, - Ростов н/Д.: Феникс, 2014
7. Колб Г.В. Санитарно-технические работы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Колб Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая

школа, 2013.— 318 с.— Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/20261.html>

8. Савельев А.А. Сантехника в доме. Монтажные работы [Электронный ресурс] / А.А. Савельев. — Электрон. текстовые данные. — М.: Аделант, 2008. — 136 с. — 978-5-93642-160-0. — Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/44140.html>

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Ставропольский строительный техникум»

ДНЕВНИК
производственной практики
(практики по профилю специальности) ПП.04.01

ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования по специальности:

08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции (базовой подготовки)

Студента _____

курса _____ группы _____

Период практики с « ____ » _____ 20 ____ г. по « ____ » _____ 20 ____ г.

Наименование организации, предприятия

Руководитель практики от техникума

Руководитель
организации

практики

от

_____/_____/_____
Фамилия, инициалы

_____/_____/_____
М.П. *Фамилия, инициалы*

Ставрополь, 2021 г.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ ПП.04.01

_____ группа _____.

обучающийся(аяся) на _____ курсе по специальности 08.02.07. Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, прошел(ла) учебную практику ПП.04.01 по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Выполнение работ по профессии рабочего "14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования» в

(наименование организации)

с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. в объеме 36 часов

Виды и качество выполненных работ

Наименование и объем работ в часах.	Требования к практическому опыту (умениям) (ПО)	Коды и наименование формируемых профессиональных и общих компетенций (ПК, ОК)	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.	Отметка об уровне освоения компетенций (освоена/ не освоена)
1. Выполнять работы при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, водостоков. (18 часов)	ПО1. В выполнении работ по монтажу и эксплуатации внутренних сантехнических устройств, своевременно устранять неисправности.	ПК. 1. Выполнять работы по монтажу и эксплуатации внутренних сантехнических устройств, своевременно устранять неисправности.	<u>Выполнено</u> / не выполнено.	
2. Подбирать и комплектовать материалы, оборудования и изделий для устройства санитарно-технических систем этажам, стоякам и секциям зданий и сооружений. (6 часов)	ПО 2. В выполнении последовательности производства работ, требования охраны труда, техники безопасности и защиты окружающей среды	ПК.2.Соблюдать последовательность производства работ, требования охраны труда, техники безопасности и защиты окружающей среды.	<u>Выполнено</u> / не выполнено.	
3. Производить сборку простых узлов. (12 часов)	ПО 3. В выполнении обработки, подготовки трубных деталей, сборке узлов санитарно-технических систем и оборудования.	ПК.3. Производить обработку, подготовку трубных деталей, сборку узлов санитарно-технических систем и оборудования.	<u>Выполнено</u> / не выполнено.	

Оценка по практике (прописью).....

(зачтено/не зачтено)

«__» _____ 2020 г.

Руководитель практической подготовки от техникума _____ /Калита А.В, преподаватель/

Руководитель практической подготовки от организации _____ / _____ /

Характеристика на студента

ФИО обучающегося-практиканта
по освоению профессиональных и общих компетенций
в период прохождения производственной (по профилю специальности) практики
с _____ по _____ 2021г.

Место прохождения практики _____

Характеристика деятельности обучающегося: обучающийся понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляет к ней устойчивый интерес; организовывал собственную деятельность, выбирал типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивал их эффективность и качество; выполнял все задания и указания руководителя практики от организации (базы практики); соблюдал правила внутреннего трудового распорядка организации (базы практики); принимал решения в стандартных и нестандартных ситуациях, нес ответственность за выполняемую работу и ее результаты; ежедневно вёл дневник, в который записывал выполнение всех разделов программы практики; составил отчет по результатам практики в соответствии с указаниями программы, индивидуальных заданий и дополнительных указаний руководителя практики.

За период прохождения производственной практики, обучающийся продемонстрировал хорошую степень практической подготовленности; отличное владение практическими и профессиональными умениями, а также грамотную технологическую последовательность выполнения сантех работ в соответствии с технологией и требованиями работодателя в полном объеме. Умеет работать в коллективе и команде, эффективно общается с коллегами, руководством, потребителями. Соблюдает требования техники безопасности на рабочем месте.

Заключение по итогам практики: все предусмотренные виды работ выполнены в достаточном объеме, решены поставленные задачи, изучены вопросы программы практики.

В период практики студент освоил общие и профессиональные компетенции:

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.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

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.

ПК.1. Выполнять работы по монтажу и эксплуатации внутренних сантехнических устройств, своевременно устранять неисправности.

ПК. 2. Соблюдать последовательность производства работ, требования охраны труда, техники безопасности и защиты окружающей среды.

ПК.3. Производить обработку, подготовку трубных деталей, сборку узлов санитарно-технических систем и оборудования.

«_____» _____ 2021 г.

Руководитель практической подготовки от техникума _____ /Калита А.В.,
преподаватель/ _____
подпись

Руководитель практической подготовки
от организации _____ / _____ /
подпись _____ ФИО, должность

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский строительный техникум»
(ГБПОУ ССТ)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель организации

_____ / _____ /

М.П.

Фамилия, инициалы

« ____ » _____ 2021 г.

ОТЧЕТ
по производственной (по профилю специальности)
практике ПП.04.01

профессионального модуля

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии "14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»

специальность **08.02.07.** Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Обучающегося (ейся) _____

Курса _____ учебной группы _____

Период практики с «____» _____ 2021 г. по «____» _____ 2021 г.

Наименование организации, предприятия

Руководитель практической
подготовки
от техникума

_____ /Калита А.В./

Ставрополь, 2021г.

План отчета по производственной практике ПП.04.01

по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Выполнение работ по профессии рабочего "Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»
08.02.07 «14621 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

3. Краткая характеристика деятельности предприятия

Описать:

– Структуру и подразделения объекта практики в рамках предприятия, их функции.

4. Принять участие в работах при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, водостоков.

Описать:

– Технологическую последовательность выполняемых работ на объекте практики.

3. Принять участие в подборе, комплектации материалов, оборудования и изделий для устройства санитарно-технических систем этажам, стоякам и секциям зданий и сооружений.

Описать:

– Виды применяемых инструментов, оборудования и материалов при выполнении работ.

4. Участие в изготовлении простых узлов для монтажа и ремонта систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, водостоков.

Приложить к отчету фотографии студента при выполнении работ по монтажу и ремонту систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, водостоков. (3-4 фотографии)