

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УП.04. УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПО ПРОФЕССИИ 18560 СЛЕСАРЬ-САНТЕХНИК**  
**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.04 ВОДОСНАБЖЕНИЕ И**  
**ВОДООТВЕДЕНИЕ**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Рабочая программа учебной практики является частью образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение и направлена на освоения вида профессиональной деятельности: Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь - сантехник и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Обеспечивать эксплуатацию системы водоснабжения и водоотведения здания.

ПК 4.2. Обеспечивать эксплуатацию системы отопления здания.

ПК 4.3. Осуществлять ремонт системы водоснабжения и водоотведения здания.

ПК 4.4. Осуществлять ремонт системы отопления здания.

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке и переподготовке работников в области организации строительства.

**2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики**

**Цели учебной практики:**

- закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний профессиональному модулю;
- приобретение практических навыков самостоятельной работы;
- выработка умений применять их при решении конкретных вопросов;
- развитие и накопление социальных навыков;
- ознакомление с содержанием основных работ, выполняемых на предприятии или организации по месту прохождения практики;
- знакомство с реальными технологическими процессами.

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- приобретение необходимых умений и опыта практической работы по профессии.

Задачи учебной практики:

- Овладение студентами профессиональной деятельности по специальности в соответствии с видом деятельности, указанным в ФГОС СПО;
- приобретение практического опыта, необходимого для профессиональной деятельности;
- изучение специфики деятельности организации;
- знакомство с инструкцией по технике безопасности;
- приобретение опыта работы в коллективе;
- выполнение требований и действий, предусмотренных программой производственной практики и заданиями руководителя.

В ходе освоения программы учебной практики студент должен:

**иметь практический опыт:**

производства общих слесарных и трубозаготовительных работ;  
 выполнения заготовительных работ для санитарно-технических систем и оборудования;

производства монтажа санитарно-технических систем и оборудования;

выполнения ремонтных работ санитарно-технических систем и оборудования;

**уметь:**

выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для слесарных и монтажных работ;

подбирать требуемые материалы для монтажных и ремонтных работ санитарно-технических систем;

-разбирать, ремонтировать и собирать детали и узлы санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков под руководством слесаря-сантехника более высокой квалификации;

сортировать трубы, фитинги, фасонные части, арматуру и средства крепления;

заготавливать и устанавливать прокладки;

осуществлять подготовку пряди, сурика, растворов и других вспомогательных материалов;

-комплектовать сгоны муфтами и контргайками, болт-гайками;

-разбирать, ремонтировать и собирать простой сложности детали и узлы санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков;

выполнять сборку фланцевых соединений;

производить разборку отдельных узлов трубопроводов (при монтаже);

выполнять установку и заделку креплений под приборы и трубопроводы;

выполнять сверление или пробивку отверстий в конструкциях при помощи механизированного инструмента;

выполнять заделку раструбов чугунных трубопроводов;

производить нарезку резьбы на трубах вручную;

выполнять комплектование труб и фасонных частей стояков;

выполнять замену манжет у унитаза;

выполнять смену прокладок кранов, вентиляей;

транспортировать детали трубопроводов, санитарно-технических приборов и других грузов;

соблюдать безопасные условия труда.

### **3. Компетенции обучающихся, формируемые при освоении профессиональной практики.**

#### **3.1 Профессиональная компетенция**

ПК 4.1. Обеспечивать эксплуатацию системы водоснабжения и водоотведения здания.

ПК 4.2. Обеспечивать эксплуатацию системы отопления здания.

ПК 4.3. Осуществлять ремонт системы водоснабжения и водоотведения здания.

ПК 4.4. Осуществлять ремонт системы отопления здания

#### **3.2 Общие компетенции:**

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 Российской Федерации 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 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.

#### **4. Содержание учебной практики**

1.Опиливание и зачистка металла

2. Рубка металла

3. Гибка металла

4.Чтение схем трубных монтажных узлов, выбор комплектующих деталей.

5.Обрезка труб ножовкой и роликовым труборезом

6.Обработка кромок торцов труб с помощью напильников

7.Нарезание наружной резьбы на стальных трубах

8.Гнутьё стальных труб диаметром до 30мм

9.Резьбовое соединения стальных труб

10. Фланцевое соединение стальных труб

11. Раструбное соединение чугуновых и полипропиленовых труб

12. Соединение полипропиленовых напорных труб контактной сваркой

13. Соединение медных напорных труб контактной сваркой.

1. Замена аварийного участка стального трубопровода, имеющего в своем составе резьбовые и фланцевые соединения, муфтовую арматуру
2. Замена аварийного участка стояка чугунного трубопровода.
3. Прокладка фрагмента канализационного лежака, выполненного из полипропиленовых труб
4. Изготовление узла обвязки нагревательного прибора М -140 системы отопления
5. Установка радиаторов (до 10 сек.) на кирпичные стены
6. Испытание системы центрального отопления
7. Установка мойки на кирпичной стене
8. Замена дефектного участка полипропиленовой трубы внутри квартирной разводки водопровода
9. Установка унитаза на бетонный, облицованный керамической плиткой, пол

## **5. Количество часов на освоение программы учебной практики**

Всего 8 недель, 288 часов