|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮДиректор АНО «УЦДПО«Прогресс»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.С. Селюков«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_г. |

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

 И ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

ПО ПРОФЕССИИ:

«СЛЕСАРЬ-САНТЕХНИК»

 (5,6 РАЗРЯД)

|  |
| --- |
| Рассмотрена и утверждена Педагогическим Советом АНО УЦДПО «Прогресс»  |

|  |
| --- |
|  |

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

 В соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденным постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать в течение месяца после приема на работу обучение безопасным методам и приемам выполнения работ всех поступающих на работу лиц, а также лиц, переводимых на другую работу.

 Программа составлена на основании:

- Федеральный закон ФЗ № 273 от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»;

- профессиональный стандарт по профессии «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования», приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «21» декабря 2015 г. № 1076н.

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2017 [Часть №2 выпуска №2 ЕТКС](http://bizlog.ru/etks/etks-2_2/) Выпуск утвержден Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45 (в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 13.11.2008 N 645). [Раздел ЕТКС «Слесарные и слесарно-сборочные работы»](http://bizlog.ru/etks/8-2.htm)

**Основные виды профессиональной деятельности.**

Обучающийся по профессии Слесарь-сантехник готовится к следующим видам деятельности:

* разбирать, ремонтировать и собирать детали и узлы санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков;
* сортировать трубы, фитинги, фасонные части, арматуру и средства крепления;
* осуществлять подготовку пряди, сурика, растворов и других вспомогательных материалов;
* транспортировать детали трубопроводов, санитарно-технические приборы и другие грузы;
* комплектовать сгоны муфтами и контргайками, болт-гайками.

**Требования к образованию и обучению*:*** Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих

**Требования к опыту практической работы:** Не менее двух лет в области водоснабжения и водоотведения

**Особые условия допуска к работе:**

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

**Отнесение к видам экономической деятельности**: Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха

## **КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

## **Слесарь-сантехник 5-го разряда**

**Характеристика работ**. Разборка, ремонт и сборка сложных деталей и узлов санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков. Смена участков трубопроводов из чугунных труб. Установка дефектных мест при испытании трубопроводов.

**Должен знать:** устройство и способы ремонта различных санитарно-технических трубопроводных систем; способы установления дефектных мест при испытании трубопроводов.

**Примеры работ**

Разборка, ремонт, сборка:

1. Аппаратуры.

2. Водонагревателей.

3. Воздухосборников.

4. Колонок.

5. Кранов трехходовых.

6. Крестовин.

7. Манометров.

8. Отводов секционных.

9. Стекол водомерных.

10. Тройников.

## **Слесарь-сантехник 5-го разряда**

**Характеристика работ**. Разборка, ремонт и сборка сложных деталей и узлов санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков. Испытание санитарно-технических систем. Ревизия и испытание аппаратуры. Разметка мест установки контрольно-измерительных приборов.

**Должен знать:** правила испытания санитарно-технических систем и арматуры; способы подготовки и испытания котлов, бойлеров, калориферов и насосов.

**Примеры работ**

Разборка, ремонт, сборка:

1. Бойлеров.

2. Инжекторов.

3. Калориферов.

4. Котлов паровых.

5. Систем автоматических пожаротушения.

6. Терморегуляторов.

7. Устройств горелочных.

2.УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОФЕССИИ

«СЛЕСАРЬ-САНТЕХНИК» (5,6 РАЗРЯД)

Категория слушателей - работники обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования сферы ЖКХ

Количество часов по программе: 72 час.

Форма обучения: очная, очно-заочная

Режим занятий: по 6-8 часов в день (не более 40 часов в неделю)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п**  | **ТЕМА** | **Кол-во****часов** |
| ***Теоретическое обучение*** | **42** |
| 1 | Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность. | 6 |
| 2 | Монтаж и ремонт систем водоснабжения, вентиляции, канализации, отопления, горячего водоснабжения | 6 |
| 3 | Испытание, пуск и наладка систем | 6 |
| 4 | Тепловая изоляция трубопроводов | 2 |
| 5 | Техника безопасности при работе на станках с механизмами и инструментом | 4 |
| 6 | Технология и техника проведения работ по ремонту систем водоотведения, внутренних водостоков, санитарно-технических приборов | 6 |
| 7 | Виды, назначение, устройство, принцип работы систем водоотведения, внутренних водостоков | 6 |
| 8 | Виды, назначение и способы применения труб, фасонных частей, средств крепления, смазочных и эксплуатационных материалов | 6 |
| *Стажировка на рабочем месте* | 24 |
| *Квалификационный экзамен* | 6 |
| ИТОГО | 72 |