|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ****Директор АНО «УЦДПО****«Прогресс»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Селюков**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г. |

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

 И ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

ПО ПРОФЕССИИ:

«МОНТАЖНИК САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

 И ОБОРУДОВАНИЯ» (2 разряд)

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

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Программа обучения разработана на основе квалификационных требований, установленных квалификационной характеристикой профессии «монтажник санитарно-технических систем и оборудования» на 2-й разряд, содержащейся в действующем Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (выпуск 3 раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»), а также с учетом требований профессионального стандарта «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования», утвержденном приказом Минтруда России от 21.12.2015 г. № 1077н (уровень квалификации 2).

Обучение направлено на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями и иными профессиональными средствами, при выполнении основных, наиболее часто встречающихся работ по профессии «монтажник санитарно-технических систем и оборудования». Конкретное содержание, объем и порядок выполнения работ на каждом рабочем месте устанавливаются на предприятиях, в организациях технологическими картами, рабочими инструкциями или другими документами. Кроме работ, предусмотренных квалификационными характеристиками, рабочие должны также выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены, своевременной подготовкой к работе и уборкой своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии; ведением установленной технической документации.

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.

Обучение направлено на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями и иными профессиональными средствами, при выполнении основных, наиболее часто встречающихся работ по профессии «монтажник санитарно-технических систем и оборудования». Конкретное содержание, объем и порядок выполнения работ на каждом рабочем месте устанавливаются на предприятиях, в организациях технологическими картами, рабочими инструкциями или другими документами. Кроме работ, предусмотренных квалификационными характеристиками, рабочие должны также выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены, своевременной подготовкой к работе и уборкой своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии; ведением установленной технической документации.

Работодатель (или уполномоченное им лицо) обеспечивает обучение работников, принимаемых на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работы со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзамена, а в процессе трудовой деятельности - проведение периодического обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.

Работники рабочих профессий, впервые поступившие на указанные работы, либо имеющие перерыв в работе по профессии (виду работ) более года, проходят обучение и проверку знаний требований охраны труда в течение первого месяца после назначения на эти работы.

Поскольку работа монтажника санитарно-технических систем и оборудования связана с опасными условиями труда, он должен пройти обучение и проверку знаний по охране труда.

Периодическая проверка знаний проводится не реже 1 раза в год в объеме настоящей программы обучения.

 Квалификационные характеристики содержат описание основных, наиболее часто встречающихся работ по профессии «монтажник санитарно-технических систем и оборудования». Конкретное содержание, объем и порядок выполнения работ на каждом рабочем месте устанавливаются на предприятиях, в организациях технологическими картами, рабочими инструкциями или другими документами. Кроме работ, предусмотренных квалификационными характеристиками, рабочие должны также выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены, своевременной подготовкой к работе и уборкой своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии; ведением установленной технической документации. К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой. После окончания теоретического обучения и стажировки на рабочем месте проводится квалификационный экзамен для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе повышения квалификации и установления на этой основе лицам, прошедшим обучение, квалификационного разряда по профессии «монтажник санитарно-технических систем и оборудования». Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство установленного образца.

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ**

**Квалификационная характеристика**

**Профессия –** «монтажник санитарно-технических систем и оборудования»

**Квалификация – 2-й разряд (уровень квалификации – 2)**

**«монтажник санитарно-технических систем и оборудования»2-го разряда должен знать:**

* виды и назначение санитарно-технических систем и оборудования;
* сортамент труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления;
* способы измерения диаметров труб, фитингов и арматуры, прокладочных материалов;
* виды основных деталей санитарно-технических систем, соединений труб и креплений трубопроводов;
* назначение и правила применения инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже и ремонте санитарно-технических систем и оборудования;
* требования охраны труда: правила безопасной эксплуатации оборудования; правила пользования средствами индивидуальной защиты; санитарные нормы и правила проведения работ.

**«монтажник санитарно-технических систем и оборудования» 2-го разряда должен уметь:**

* разбирать, ремонтировать и собирать детали и узлы санитарно-технических систем

центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков под руководством монтажника санитарно-технических систем и оборудования более высокой квалификации;

* сортировать трубы, фитинги, фасонные части, арматуру и средства крепления;
* осуществлять подготовку пряди, сурика, растворов и других вспомогательных материалов;
* использовать инструменты и приспособления, необходимые для выполнения ремонта и монтажа санитарно-технических систем и оборудования;
* использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования;
* комплектовать сгоны муфтами и контргайками, болт-гайками;
* транспортировать детали трубопроводов, санитарно-технические приборы и другие грузы;
* соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОФЕССИИ:**

«МОНТАЖНИК САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

 И ОБОРУДОВАНИЯ» (2 разряд)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование темы** | **Кол-во часов** |
| ***Теоретическое обучение*** | ***86*** |
| 1 | Охрана труда, пожарная безопасность. | **6** |
| 2 | Электробезопасность | **12** |
| 3 | Устройство, монтаж, испытания и эксплуатация санитарно-технических систем и оборудования | **16** |
| 4 | Устройство современных санитарно-технических систем и оборудования жилых и общественных зданий, промышленных предприятий. | **16** |
| 5 | Монтаж сложных деталей и узлов санитарно-технических систем и оборудования | **16** |
| 6 | Правила испытания санитарно-технических систем и арматуры | **8** |
| 7 | Особенности эксплуатации (обслуживания и ремонта) современных санитарно-технических систем и оборудования. | **12** |
| **Производственное обучение** | **80** |
| **Квалификационный экзамен** | **6** |
| **ИТОГО** | **172** |

**Содержание производственной практики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование и краткое содержание выполненных работ** | **Затрачено времени** | **Оценка качества выполненной работы** | **Подпись инструктора** |
|  | Ознакомление с участком. Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности. | **4** |  |  |
|  | Организация рабочего места монтажника санитарно-технических систем и оборудования | **4** |  |  |
|  | Ознакомление с устройством современных санитарно-технических систем и оборудования жилых и общественных зданий | **8** |  |  |
|  | Выполнение общеслесарных работ | **16** |  |  |
|  | Выполнение слесарно-сборочных и заготовительных работ | **16** |  |  |
|  | Выполнение работ по ремонту внутренних санитарно-технических систем и оборудования | **16** |  |  |
|  | Самостоятельное выполнение работ в качестве монтажника санитарно-технических систем и оборудования под руководством опытного наставника предприятия. Участие в приеме - сдаче смены. Оформление необходимой документации. | **16** |  |  |
| **ИТОГО** | **80 часов** |