**АННотация ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.04.Выполнение работ по профессии по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля– является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Планирование работ связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления
2. Производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления
3. Производство работ по реконструкции систем газораспределения и газопотребления.

Программа профессионального модуля может быть использованав дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области монтажа и эксплуатации оборудования и систем газоснабжения при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

**1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

* По планированию работ связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления
* По производству работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления
* По производству работ по реконструкции систем газораспределения и газопотребления.

**уметь:**

осуществлять планирование работ связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотреблени:

* определять материалы сортимента труб для газопроводов;
* подбирать материалы в соответствии с нормативами и справочниками;
* организовывать рабочее место;

- создавать безопасные условия труда при эксплуатации и ремонте систем газораспределения и газопотребления осуществлять производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и объёмом работ:

* выполнять слесарные работы при обслуживании бытовых газовых приборов;
* обслуживать, регулировать и проводить текущий ремонт запорной арматуры и газопроводов;
* производить замену редукторов и запорной арматуры;
* контролировать работу бытовых газовых приборов;
* производить обслуживание индивидуальных баллонных установок;

- соблюдать безопасные условия труда при эксплуатации и ремонте систем газораспределения и газопотребления;

Производить работы по реконструкции систем газораспределения и газопотребления в соответствии с нормативно-технической документацией :

* проверять качество материалов для работы по реконструкции систем газораспределения и газопотребления;
* выполнять слесарные работы при замене бытовых газовых приборов, внутридомовых газопроводов с арматурой;
* подготавливать к внутреннему осмотру баллоны и резервуары;
* соблюдать безопасные условия труда при реконструкции систем газораспределения и газопотребления;

**знать***:*

последовательность и методы планирования работ связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления:

* организацию рабочего места слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования;
* виды работ при обслуживании и ремонте систем газораспределения и газопотребления;

- периодичность и сроки эксплуатации и ремонта систем газораспределения и газопотребления;

свойства и показатели качества основных конструктивных материалов и изделий:

- виды, назначение и свойства материалов для эксплуатации и ремонта систем газораспределения и газопотребления;

- подбирать материалы в соответствии с нормативами и справочниками

- виды и свойства фасонных и уплотнительных материалов для изоляционных работ систем газораспределения и газопотребления;

- сортамент труб, соединительные и фасонные части, арматуру и средства крепления, способы измерения их диаметров;

- основные сведения о механизмах, используемых при эксплуатации и ремонте газового оборудования;

-ручной и механизированный инструмент

* виды оборудования и приспособлений при подготовке к ремонту газового оборудования; технологию слесарных работ способы выполнения слесарных работ по профессии; назначение, устройство и особенности монтажа внутренних газопроводов и газоиспользующего оборудования; способы сверления и пробивки отверстий; правила обращения и транспортировки баллонов; правила пользования механизированным инструментом; способы монтажа разводящих трубопроводов и подводок к стоякам; устройство монтажных поршневых пистолетов и правила работы с ними; способы соединения стальных труб; способы разметки мест установки креплений и приборов; правила установки газовых приборов проводить включение и отключение оборудования и систем; осуществлять контроль параметров во время работ; поддерживать эксплуатационные параметры работающего оборудования; своевременно обнаруживать неисправности в работе обслуживаемого оборудования; предупреждать аварии и поломки;

проводить техническое обслуживание оборудования и ремонт согласно технологическим картам; пользоваться специальными средствами защиты

**1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля по базовой подготовке:**

всего –354 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося –138 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –92 часов;

самостоятельной работы обучающегося –46 часов;

учебная практика -216 часов