**Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии**

**«Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов, тем | Всего часов | В том числе | Форма контроля |
| Лекции | Практические семинарские занятия |
|  | **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ** | **160** | **134** | **26** |  |
| I. | **Общетехнический цикл** | **36** | **30** | **6** |  |
| I.1 | Введение | 2 | 2 |  |  |
| I.2 | Материаловедение | 4 | 4 |  |  |
| I.3 | Чтение чертежей | 4 | 2 | 2 | Тек. |
| I.4 | Электротехника. Электробезопасность. | 4 | 4 |  |  |
| I.5 | Охрана труда. | 12 | 12 |  | Тек. |
| I.6  | Экология. | 2 | 2 |  |  |
| I.7 | Первая медицинская помощь. | 4 |  | 4 |  |
| I.8 | Пожарная безопасность. | 4 | 4 |  |  |
| II. | **Профессиональные модули** | **124** | **92** | **32** |  |
| II.1 | Слесарное дело | 4 | 4 |  |  |
| II.2 | Физико-химические свойства газов.  | 8 | 8 |  | Тек. |
| II.3 | Газоопасные работы | 8 | 8 |  |  |
| II.4 | Устройство газопроводов и коммуникаций городского подземного хозяйства | 12 | 12 |  | Тек. |
| II.5 | Присоединение газопроводов (врезка) к действующим газовым сетям. Пуск газа в газопроводы. | 8 | 8 |  |  |
| II.6 | Обслуживание трасс газопровода и сооружений на них. Обнаружение утечек газа. |  12 | 8 | 4 |  |
| II.7 | ГРП и ГРУ, назначение, устройство, принцип действия, размещение оборудования и эксплуатация | 12 | 8 | 4 |  |
| II.8 | Защита подземных газопроводов от коррозии |  4 | 4 |  | Тек. |
| II.9 | Коррозия подземных газопроводов и методы борьбы с ней | 16 | 8 | 8 |  |
| II.10 | Устройство и монтаж сооружений электро-химической защиты | 16 | 8 | 8 | Тек. |
| II.11 | Эксплуатация установок электрохимической защиты |  12 | 4 | 8 | Тек. |
| II.12 | Промышленная безопасность и производственный контроль  | 4 | 4 |  |  |
| II.13 | Аварийно-диспетчерское обслуживание | 8 | 8 |  |  |
| II.14 | Консультации | 8 |  | 8 |  |
|  | **Экзамен** | **8** |  | 8 |  |
| III. | **ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ** | **160** |  | **160** |  |
| 1. | Ознакомительная практика  | **80** |  | **80** |  |
| 1.1 | Вводное занятие |  |  | 4 |  |
| 1.2 | Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с производством |  |  | 12 |  |
| 1.3 | Освоение основных слесарных операций 4 –го разряда |  |  | 64 |  |
| 2. | Учебная практика (на рабочем месте) | **80** |  | **80** |  |
|  | Освоение работ монтера по защите трубопровода от коррозии 4-го разряда | **72** |  | **72** |  |
|  | Квалификационная работа | **8** |  | **8** |  |
| 3. |  Стажировка (после обучения)Самостоятельное выполнение работ монтера по защите трубопровода от коррозии 4-го разряда | **80** |  | **80** |  |
|  | Итого: | **320** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Программа разработана Учебным центром АО «Екатеринбурггаз» в соответствии с

типовой программой для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих. Программа предназначена для подготовки рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4-го разряда и повышению квалификации на 5-й и 6-й разряды.

 Программа содержит квалификационную характеристику, учебные планы, программы теоретического и производственного обучения. Квалификационная характеристика составлена в соответствии с требованиями тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих и содержит требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Продолжительность обучения, по программе подготовки рабочих, не имеющих профессии - 2 месяца, из них на теоретическое обучение отведено 160 часов. Производственное обучение — 160 часов, включая проведение пробной квалификационной работы на присвоение разряда.

После прохождения теоретического и практического обучения, проводится квалификационный экзамен, включая проведение пробной квалификационной работы на присвоение разряда.

Продолжительность обучения при повышении квалификации (разряда) – 120 часов, из них теоретическое обучение – 40 часов, производственное – 80 часов. Учебные группы должны комплектоваться с учетом уровня подготовки слушателей и характера выполняемых ими работ.

 К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии. Квалификационная (пробная) работа проводится на рабочих местах.

**Успешно сдавшим экзамен, выдаются:**

Удостоверение о допуске к работам

Свидетельство об обучении