**монтер по защите газопроводов от коррозии**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**для подготовки рабочих по профессии**

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

**на 4 - й разряд**

Срок обучения — 6 месяцев

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов, тем | Всего часов | лекции | Практические, семинарские занятия | Форма конт-роля |
|  | **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ** | **160** | **134** | **26** |  |
| I. | **Общетехнический курс** | **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. | **Курс специальной технологии** | **124** | **104** | **20** |  |
| 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 |  |  |
| 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 и устранение утечек газа. | 12 | 8 | 4 |  |
| II.7 | ГРП и ГРУ, назначение, устройство, принцип действия, размещение оборудования и эксплуатация | 16 | 12 | 4 | Тек. |
| II.8 | Служба электрохимической защиты газопроводов от коррозии. | 4 | 4 |  |  |
| II.9 | Коррозия подземных газопроводов и методы борьбы с ней. | 16 | 8 | 8 |  |
| II.10 | Устройство и монтаж сооружений электрохимической защиты. |  16 | 8 | 8 |  |
| II.11 | Эксплуатация установок электрохимической защиты.  | 12 | 4 | 8 |  |
| II.12 | Промышленная безопасность и производственный контроль  | 4 | 4 |  |  |
| II.13 | Аварийно-диспетчерское обслуживание | 8 | 8 |  | Тек. |
| II.14 | Консультации | 8 |  | 8 |  |
|  | **Экзамен** | **8** |  | 8 |  |
| III. | **ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ** | **680** |  | **680** |  |
|  | Квалификационная работа | **8** |  | **8** | итог |

Программа разработана Учебным центром ПАО «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- 6-й разряды.

 Учебная 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 - 6 месяцев (для лиц, не имеющих рабочей профессии), из них на теоретическое обучение отведено 160 часов.

Программа для переподготовки рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4-го разряда рассчитана на 400 часов: из них теоретическое обучение -160 часов, производственное обучение —240 часов. 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 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