**СЛЕСАРЬ по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**для подготовки рабочих по профессии**

**«слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов»**

**на 3 - й разряд**

Срок обучения — 4 месяца

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов, тем | Всего часов | лекции | Практич, семинар. занятия | Форма контроля |
|  | **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ** | **160** | **134** | **26** |  |
| I. | **Общетехнический курс** | **36** | **30** | **6** |  |
| I.1 | Введение | 2 | 2 |  |  |
| I.2 | Материаловедение | 4 | 4 |  | Тек. |
| I.3 | Чтение чертежей | 4 | 2 | 2 |  |
| I.4 | Электротехника. Электробезопасность. | 4 | 4 |  | Тек. |
| I.5 | Охрана труда. | 12 | 12 |  |  |
| 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 |  | Тек. |
| II.2 | Физико-химические свойства газов.  | 8 | 8 |  |  |
| II.3 | Газоопасные работы | 8 | 8 |  | Тек. |
| II.4 | Сварочные работы | 8 | 8 |  |  |
| II.5 | Устройство газопроводов и коммуникаций городского подземного хозяйства | 12 | 12 |  |  |
| II.6 | Сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов |  4 | 4 |  |  |
| II.7 | Присоединение газопроводов (врезка) к действующим газовым сетям. Пуск газа в газопроводы. | 4 | 4 |  |  |
| II.8 | Обслуживание трасс газопровода и сооружений на них. Обнаружение утечек газа. |  8 | 8 |  |  |
| II.9 | Газоанализаторы и КИП | 8 | 4 | 4 | Тек. |
| II.10 | ГРП и ГРУ, назначение, устройство, принцип действия, размещение оборудования и эксплуатация | 16 | 12 | 4 |  |
| II.11 | Защита подземных газопроводов от коррозии |  8 | 4 | 4 |  |
| II.12 | Промышленная безопасность и производственный контроль  | 4 | 4 |  | Тек. |
| II.13 | Аварийно-диспетчерское обслуживание | 8 | 8 |  | Тек. |
| II.14 | Сосуды, работающие под давлением | 16 | 16 |  |  |
| II.15 | Консультации | 8 |  | 8 |  |
|  | **Экзамен** | **8** |  | 8 |  |
| III. | **ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ** | **480** |  | **480** |  |
| 1. | Учебная (ознакомительная) практика (на рабочих местах)  | **80** |  | **80** |  |
| 1.1 | Вводное занятие |  |  | 4 |  |
| 1.2 | Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с производством |  |  | 12 |  |
| 1.3 | Освоение основных слесарных операций 2-3 –го разряда |  |  | 64 |  |
| 2. | Освоение работ слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2-3-го разряда (перед экзаменом - допуск к газоопасным работам) | **80** |  | **80** |  |
| 3. | Самостоятельное выполнение работ слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2-3-го разряда | **320** |  | **320** | итог |
|  | Квалификационная работа | **8** |  | **8** |  |
|  | Итого: | **640** | **134** | **506** |  |

Программа разработана Учебным центром ПАО «Екатеринбурггаз» в соответствии с Типовой программой для подготовки и повышения квалификации рабочих. Программа предназначена для подготовки рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 2 - 3-го разрядов и повышению квалификации на 4-й и 5-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 - 4 месяца, из них на теоретическое обучение отведено 160 часов. Производственное обучение — 480 часов, 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 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