**СЛЕСАРЬ аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**для подготовки рабочих по профессии**

**«Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве»**

**на 4 -5- й разряды**

Срок обучения — 6 месяцев

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов, тем | Всего часов | лекции | Практические, семинарские занятия | Форма контроля |
|  | **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 | Текущ. |
| I.4 | Электротехника. Электробезопасность. | 4 | 4 |  |  |
| I.5 | Охрана труда. | 12 | 12 |  | Текущ. |
| 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. Сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов. | 4 | 4 |  |  |
| II.2 | Физико-химические свойства газов. | 8 | 8 |  | Текущ. |
| II.3 | Газоопасные работы. | 8 | 8 |  |  |
| II.4 | Сварочные работы. | 8 | 8 |  | Текущ. |
| II.5 | Устройство газопроводов и коммуникаций городского подземного хозяйства. | 8 | 8 |  |  |
| II.6 | Обслуживание трасс газопровода и сооружений на них. Обнаружение утечек газа. | 4 | 4 |  |  |
| II.7 | Внутренние газопроводы. Прокладка  газопроводов, правила прокладки  внутри зданий. | 4 | 4 |  |  |
| II.8 | Присоединение газопроводов (врезка) к действующим газовым сетям. Пуск газа в газопроводы. | 4 | 4 |  |  |
| II.9 | Пуск газа в газопроводы, газовые  приборы. Эксплуатация оборудования  жилых и административных зданий | 8 | 8 |  |  |
| II.10 | Устройство, принцип работы, ремонт оборудования - плиты, колонки, котлы. | 12 | 8 | 4 |  |
| II.11 | Газоанализаторы и КИП | 8 | 4 | 4 |  |
| II.12 | ГРП и ГРУ, назначение, устройство,  принцип действия, размещение  оборудования и эксплуатация | 12 | 8 | 4 | Текущ. |
| II.13 | Защита подземных газопроводов от коррозии | 8 | 4 | 4 |  |
| II.14 | Промышленная безопасность и производственный контроль | 4 | 4 |  |  |
| II.15 | Аварийно-диспетчерское обслуживание | 8 | 8 |  | Текущ. |
| II.16 | Сосуды, работающие под давлением | 16 | 16 |  | Текущ. |
|  | Консультации | 8 |  | 8 |  |
|  | **Экзамен** | **8** |  | 8 | итог |
| III. | **ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ** | **320** |  | **320** |  |
|  | Квалификационная работа | **8** |  | **8** | итог |
|  | Итого: | **496** | **134** | **362** |  |

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 «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 4-го разряда и повышению квалификации на 5- 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. Допускается вносить в квалификационные характеристики коррективы в части уточнения терминологии, оборудования и технологии в связи с введением новых ГОСТов, а также особенностей производства, для которого готовится рабочий.

Продолжительность обучения - 6 месяцев (для лиц, не имеющих рабочей профессии), из них на теоретическое обучение отведено 160 часов. Производственное обучение —680 часов, включая проведение пробной квалификационной работы на присвоение разряда.

Программа для переподготовки рабочих по профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 4-го разряда рассчитана на 400 часов: из них теоретическое обучение -160 часов, производственное обучение —240 часов (80 часов – учебная (ознакомительная) практика, проводится до теоретического обучения; 80 часов – учебная практика, после прохождения теории, перед экзаменом на допуск к газоопасным работам; 80 часов производственная практика (стажировка).

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.