

**Программа профессиональной переподготовки рабочих по профессии
«Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве»
6 разряд**

Количество часов	160
Форма обучения	Очная
Категория обучающихся	Лица старше 18 лет, имеющие медицинское заключение о допуске к выполнению работ по данной профессии
Требования к уровню образования	Лица, имеющие квалификацию «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 5 разряда, подтвержденную документом об образовании (обучении)
Вид документа по завершению обучения	Свидетельство о профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве», 6 квалификационный разряд
Результаты обучения <i>Должен уметь:</i> Выполнение аварийно-ремонтных работ на действующих газопроводах высокого давления диаметром свыше 500 мм и на неметаллических газопроводах. Разметка, изготовление и монтаж особо сложных крупных фасонных частей и отдельных деталей газопровода непосредственно на трассе. Отключение, наладка и включение катодных, протекторных и дренажных электрозащитных установок, автоматики и телемеханических устройств на действующих газопроводах и газопотребляющем оборудовании. Производство работ по электрозащите газового оборудования. Определение состояния газопровода и его изоляции диагностическими приборами. Руководство работами по ликвидации аварии, наладке и пуску оборудования, автоматики и телемеханики. <i>Должен знать:</i> Правила ведения аварийно-ремонтных работ на действующих газопроводах высокого давления диаметром свыше 500 мм; схемы расположения газопроводов и установок электрической защиты; способы и правила врезок и переключений на действующих газопроводах; конструктивные особенности сложного оборудования на подземных газопроводах и правила его ремонта; чертежи газопроводов (план, профиль, сварочная схема) и правила составления эскизов сложных узлов и пересечений газопроводов; наладку газового оборудования и автоматики на газорегуляторных станциях (пунктах) и в котельных, оборудованных системами телемеханики и автоматики; правила производства работ на электроустановках, наладку оборудования и аппаратуры систем телемеханики и автоматики; наладку и регулировку сложных контрольно-измерительных и диагностических приборов; принципиальные схемы и особенности работы установок катодной, электродренажной защиты.	
Материально-техническое оснащение программы	<i>Оборудование учебного класса</i> компьютер интерактивная доска электронные средства обучения разрезные модели газового оборудования и газовой арматуры стенд-тренажёр «Монтаж оборудования газовой распределительной сети» лабораторный стенд «Рабочие процессы газорегуляторного пункта» стенд-тренажер «Монтаж бытового газового оборудования» макет «Сеть газораспределения и газопотребления» учебные плакаты <i>Оборудование учебного полигона</i> участки подземного и надземного газопроводов задвижка в надземном исполнении газовый колодец мелкого заложения конденсатосборники устройство ограничения расхода газа ГРПШ с регулятором РДГД-20 ГРПШ Venio1.Д-А15-ЛМ ГРПШ-13-1Н-У1 с регулятором РДГ-50Н устройство электродренажной защиты УЭДЗ-1,8 станция «Тверца-900»; котлован для обучения врезкам в стальной газопровод и производству изоляционных работ газорегуляторный пункт с двумя линиями редуцирования