

**Учебный план программы профессиональной подготовки, переподготовки
«Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 разряд»**

	Наименование модулей, разделов, тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			теоретические занятия	практические занятия	
	Модуль 1. Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 разряда				
1	Теоретическое обучение	72	72	-	
1.1	Материаловедение	2	2	-	
1.2	Чтение чертежей и схем	2	2	-	
1.3	Основы слесарного дела	2	2	-	
1.4	Основы электротехники	2	2	-	
1.5	Контрольно-измерительные приборы	2	2	-	
1.6	Общие сведения о газоснабжении.	2	2	-	
1.7	Виды горючих газов и их свойства	2	2	-	
1.8	Схема газоснабжения городов и населенных пунктов. Классификация газопроводов	2	2	-	
1.9	Требование к прокладке наружных газопроводов (подземных и надземных)	4	4	-	
1.10	Материалы и технические устройства, применяемые в системах газоснабжения	4	4	-	
1.11	Виды соединения газопроводов и их элементов	4	4	-	
1.12	Строительно-монтажные и сварочные работы на подземных газопроводах.	4	4	-	
1.13	Защита подземных газопроводов	4	4	-	
1.14	Обнаружение утечек газа	4	4	-	
1.15	Сооружения на подземных газопроводах, их назначение, требования к установке и порядок обслуживания	4	4	-	
1.16	Эксплуатация газопроводов и оборудования, установленного на нем	12	12	-	
1.17	Пневматические испытания газопроводов после монтажа. Контрольная опрессовка газопровода и оборудования.	4	4	-	
1.18	Газоопасные работы	8	8	-	
1.19	Общие требования охраны труда, пожарной безопасности, экологической безопасности	4	4	-	
2	Практическое обучение	72	-	72	
2.1.	В учебных классах	16	-	16	
2.1.1.	Требования охраны труда и пожарной безопасности. Оказание первой помощи.	2	-	2	
2.1.2	Слесарный инструмент, применяемый при выполнении газоопасных работ. Устройство и принцип работы газоанализатора и течеискателя.	4	-	4	
2.1.3	Устройство и назначение запорной арматуры, основные неисправности.	2	-	2	
2.1.4	Возможные места утечки газа. Временное устранение утечки газа на газопроводе.	4	-	4	

2.1.5	Устранение утечки газа из-под пробки конденсатосборника и гидрозатвора на газопроводах Способы и правила удаления конденсата из конденсатосборника.	2	-	2	
2.1.6	Отработка действий слесаря при обнаружении утечки газа в различных ситуациях.	2	-	2	
2.2	Производственное обучение на объектах организации Заказчика	56	-	56	
2.2.1	Выполнение работ слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 разряда	48	-	48	
2.2.2	Выполнение квалификационной пробной работы (практическая часть)	8	-	8	
	Консультация	4	4	-	
	Итоговая аттестация (теоретическая часть)	4	4	-	экзамен
	Итого	152	80	72	

**Учебный план программы профессиональной подготовки, переподготовки
«Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 разряд»**

№ п/п	Наименование модулей, разделов, тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			теоретические занятия	практические занятия	
	Модуль 2. Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 разряда				
1	Теоретическое обучение	72	72	-	
1.1	Материаловедение	2	2	-	
1.2	Чтение чертежей и схем	2	2	-	
1.3	Основы слесарного дела	2	2	-	
1.4	Основы электротехники	2	2	-	
1.5	Контрольно-измерительные приборы	2	2	-	
1.6	Общие сведения о газоснабжении.	2	2	-	
1.7	Виды горючих газов и их свойства	2	2	-	
1.8	Схема газоснабжения городов и населенных пунктов. Классификация газопроводов	2	2	-	
1.9	Требование к прокладке наружных газопроводов (подземных и надземных)	4	4	-	
1.10	Материалы и технические устройства, применяемые в системах газоснабжения.	4	4	-	
1.11	Виды соединения газопроводов и их элементов.	4	4	-	
1.12	Строительно-монтажные и сварочные работы на подземных газопроводах.	4	4	-	
1.13	Защита подземных газопроводов	4	4	-	
1.14	Обнаружение утечек газа	4	4	-	
1.15	Сооружения на подземных газопроводах, их назначение, требования к установке и порядок обслуживания	4	4	-	
1.16	Эксплуатация газопроводов и оборудования, установленного на нем.	12	12	-	
1.17	Пневматические испытания газопроводов после монтажа. Контрольная опрессовка газопровода и оборудования	4	4	-	
1.18	Газоопасные работы	8	8	-	
1.19	Общие требования охраны труда, пожарной безопасности, экологической безопасности. Правила проведения земляных работ	4	4	-	
2	Практическое обучение	88	-	88	
2.1.	В учебных классах	24	-	24	
2.1.1.	Требования охраны труда и пожарной безопасности. Оказание первой помощи.	4	-	4	
2.1.2	Слесарный инструмент, применяемый при выполнении газоопасных работ.	2	-	2	

	Устройство и принцип работы газоанализатора и течейскаателя.				
2.1.3	Устройство и назначение запорной арматуры, основные неисправности.	2	-	2	
2.1.4	Возможные места утечки газа. Временное устранение утечки газа на газопроводе.	2	-	2	
2.1.5	Устранение утечки газа из-под пробки конденсатосборника и гидрозатвора на газопроводах. Способы и правила удаления конденсата из конденсатосборника.	2	-	2	
2.1.6	Отработка действий слесаря при обнаружении утечки газа в различных ситуациях.	4	-	4	
2.1.7	Подготовка трубы и проведение изоляционных работ на газопроводе. Проверка качества проведенных работ.	4	-	4	
2.1.8	Устранение неисправностей запорной арматуры	4	-	4	
2.2	Производственное обучение на объектах организации Заказчика	64	-	64	
2.2.1	Выполнение работ слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 разряда	56	-	56	
2.2.2	Выполнение пробной квалификационной работы (практическая часть)	8	-	8	
	Консультация	4	4	-	
	Итоговая аттестация (теоретическая часть)	4	4	-	экзамен
	Итого	168	80	88	