

**Учебный план программы профессиональной подготовки, переподготовки
«Слесарь аварийно-восстановительных работ»**

№ п/п	Наименование модулей, разделов, тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			теоретические занятия	практические занятия	
	Теоретическое обучение	88	88		
1.1	Материаловедение	1	1	-	
1.2	Черчение. Чтение схем и чертежей.	1	1	-	
1.3	Основы электротехники	1	1	-	
1.4	Свойства природного газа	1	1	-	
	Профессиональный модуль			-	
1.5	Классификация газопроводов	2	2	-	
1.6	Системы газоснабжения городов и населенных пунктов. Схемы расположения газопроводов и коммуникаций	2	2	-	
1.7	Материалы, арматура и технические изделия систем газоснабжения	2	2	-	
1.8	Виды слесарных работ при обслуживании и ремонте газопроводов	2	2	-	
1.9	Сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов	2	2	-	
1.10	Контрольно-измерительные приборы. Устройство и правила пользования газоанализаторами	2	2	-	
1.11	Автоматика газоиспользующего оборудования	2	2	-	
1.12	Инструменты, приборы, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и ремонте подземных газопроводов	2	2	-	
1.13	Монтаж наружных газопроводов. Виды и способы соединения элементов подземных газопроводов и сооружений на них	4	4	-	
1.14	Присоединение газопроводов (врезка) к действующим газовым сетям.	1	1	-	
1.15	Испытание газопровода на герметичность. Контрольная опрессовка	1	1	-	
1.16	Пуск газа в газопроводы. Оформление документации	1	1	-	
1.17	Основные виды технического обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них.	1	1	-	
1.18	Виды повреждений подземных газопроводов и арматуры. Виды засоров и закупорок газопроводов. Методы их обнаружения и устранения.	2	2	-	
1.19	Порядок производства раскопок при устранении утечек газа и при ремонтных работах на подземных газопроводах.	2	2	-	
1.20	Виды коррозии на подземных газопроводах. Способы защиты газопроводов от коррозии.	2	2	-	
1.21	Газопроводы и газоиспользующее	2	2	-	

	оборудование котельных и промышленных предприятий				
1.22	Требования к прокладке внутренних газопроводов	2	2	-	
1.23	Испытание газопровода на герметичность. Контрольная опрессовка	2	2	-	
1.24	Установка запорной арматуры на внутреннем газопроводе.	4	4	-	
1.25	Устройство и эксплуатация дымоходов и вентиляционных каналов.	4	4	-	
1.26	Устройство, принцип работы и требования к установке бытовых газовых приборов. Основные неисправности газовых приборов и меры по их устранению.	12	12	-	
1.27	Инструкции по выполнению работ на внутридомовом газопроводе.	2	2	-	
1.28	Диагностика газопроводов и газового оборудования	2	2	-	
1.29	Выполнение ремонтных работ газопроводов и газового оборудования предприятий общественного питания.	2	2	-	
1.30	Газоопасные работы. Порядок допуска к выполнению таких работ. Меры безопасности при их выполнении.	8	8	-	
1.31	Правила выполнения работ по локализации и ликвидации аварий на наружных газопроводах	4	4	-	
1.32	Правила выполнения работ по локализации и ликвидации аварий на внутренних газопроводах	2	2	-	
1.33	Планы локализации и ликвидации аварий на газопроводах	2	2	-	
1.34	Деятельность аварийных бригад по локализации и ликвидации аварийных ситуаций и их состав.	2	2	-	
1.35	Правила регистрации извещений (заявок) в . Эвакуация людей из опасной зоны.	2	2	-	
1.36	Промышленная, пожарная и экологическая безопасность	2	2	-	
2	Практическое обучение	80	-	80	
2.1	В учебном центре	24	-	24	
2.1.1	Работы, выполняемые на подземных газопроводах (устройство и ремонт запорной арматуры, поиск и устранение утечек на подземных газопроводах, в т.ч. в колодцах, меры безопасности при проведении газоопасных работ)	8	-	8	
2.1.2	Работы, выполняемые на внутреннем газопроводе (поиск и устранение утечек газа на газопроводе и в газовом оборудовании, проверка наличия тяги в дымоходе и вентканале, освобождение газопровода от газа, контрольная	12	-	12	

	опрессовка, пуск газа в газопровод, устранение неисправностей бытовых газовых приборов, причины и способы отключения от газоснабжения, оформление документации)				
2.1.3	Несчастные случаи на производстве. Оказание первой помощи	4	-	4	
2.2	На объектах предприятия. Выполнение работ слесаря аварийно-восстановительных работ 4 разряда	56	-	56	
2.2.1	Инструктаж по мерам безопасности при выполнении газоопасных работ. Временное устранение утечки газа на цокольном вводе с помощью наложения хомута. Проверка наличия утечки газа в колодцах и подвальных помещениях, проверка арматуры на герметичность. Проветривание колодцев и подвалов.	8	-	8	
2.2.2	Удаление конденсата из конденсатосборника. Устранение закупорки в газопроводе. Временное устранение утечки газа на наружном газопроводе при помощи бандажа.	8	-	8	
2.2.3	Отыскание повреждений подземного газопровода с помощью бурового осмотра. Рытье шурфов, устранение утечки газа на подземном газопроводе.	8	-	8	
2.2.4	Замена крана на газопроводе. Изоляция участка газопровода. Временное устранение утечки газа при помощи бинта и глины.	8	-	8	
2.2.5	Смазка крана на опуске перед бытовой газовой плитой. Устранение утечки газа в сгоне. Замена гибкой подводки. Отключение от газоснабжения под пробку.	8	-	8	
2.2.6	Устранение утечки в пробковом кране на стояке. Испытание газопровода на герметичность. Подключение бытовых газовых приборов. Пуск газа в газопровод.	8	-	8	
2.2.7	Квалификационный экзамен: Практическая часть: выполнение пробной квалификационной работы.	8	-	8	
	Консультация	4	-	4	
	Итоговая аттестация	4	-	4	экзамен
	Всего:	176		96	