

**Учебный план программы профессиональной подготовки, переподготовки
«Электрогазосварщик-врезчик 4 разряда»**

	Наименование модулей, разделов, тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			теоретические занятия	практические занятия	
1	Теоретическое обучение	88	88	-	
1.1	Материаловедение	2	2	-	
1.2	Чтение чертежей и схем	2	2	-	
1.3	Огневые и газоопасные работы	2	2	-	
1.4	Свойство природного газа	2	2	-	
1.5	Основы электротехники	4	4	-	
1.6	Основы слесарного дела	4	4	-	
1.7	Классификация газопроводов. Виды сварки, применяемые при работах на газопроводах. Контроль за выполнением сварочных работ.	8	8	-	
1.8	Схема газоснабжения городов и населенных пунктов	4	4	-	
1.9	Меры безопасности при выполнении огневых и газоопасных работ	4	4	-	
1.10	Опасные и вредные факторы. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Требования к ним.	4	4	-	
1.11	Общие сведения о металлах и сплавах	4	4	-	
1.12	Оснащенность рабочего места электрогазосварщика-врезчика оборудованием, инструментом, средствами электро и пожарной безопасности. Требования предъявляемые к ним.	4	4	-	
1.13	Материалы для электродуговой сварки и резки	4	4	-	
1.14	Материалы и технические устройства, применяемые в системах газоснабжения	4	4	-	
1.15	Виды соединения газопроводов и их элементов	4	4	-	
1.16	Виды коррозий на подземных газопроводах. Способы защиты газопроводов от коррозии	4	4	-	
1.17	Материалы для газовой сварки и резки	4	4	-	
1.18	Технологическая последовательность проведения операций по врезкам, обрезкам замены участков на действующих газопроводах. Действия при возникновении аварийной ситуации при производстве газоопасных работ.	8	8	-	
1.19	Свариваемость металлов	8	8	-	
1.20	Аварийные работы и требования к их выполнению. Безопасность труда при выполнении электросварочных работ	8	8	-	

2	Практическое обучение	80	-	80	
2.1.	В учебном центре	24	-	24	
2.1.1	Выполнение подготовительных и слесарно-сборочных работ	8	-	8	
2.1.2	Организация рабочего места и безопасности труда при производстве сварочных работ на действующих газопроводах в соответствии с требованиями «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления»	4	-	4	
2.1.3	Отработка действий при обнаружении утечки газа в различных ситуациях. Очистка газопровода от коррозии. Изоляция участка газопровода	4	-	4	
2.1.4	Газоопасные работы. Порядок допуска к выполнению таких работ. Меры безопасности при их выполнении. Пуск газа в газопроводы. Оформление документации	4	-	4	
2.1.5	Оказание доврачебной помощи при несчастных случаях	4	-	4	
2.2	На объектах предприятия.	56		56	
2.2.1	Вводное занятие. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.	8	-	8	
2.2.2	Подготовка инструмента и материалов к производству газоопасных сварочных работ. Установление режимов сварки металла в зависимости от конфигурации и толщины свариваемых деталей, основные виды и режим газовой сварки и резки, устройство и обслуживание газосварочной и газорезательной аппаратуры	8	-	8	
2.2.3	Освоение приема резки металла Технология электродуговой сварки. Технология газовой сварки	8	-	8	
2.2.4	Разметка и подгонка труб при врезках. Резка и подготовка узлов и стыков под сварку и заварку вырезанных окон.	8	-	8	
2.2.5	Врезка вновь построенного (ремонтируемого) подземного газопровода в действующий подземный газопровод: технологическая последовательность	8	-	8	
2.2.6	Обучение приемам выполнения работ электрогазосварщика-врезчика на объектах предприятия	8	-	8	
2.2.7	Квалификационный экзамен: Практическая часть; выполнение пробной квалификационной работы	8	-	8	
	Квалификационный экзамен: теоретическая часть	8	-	8	экзамен
	Итого	176	80	96	