Публичное акционерное общество
«УРАЛКАЛИЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора - Технический
директор
_____ Э.В. Смирнов
«04» сентября 2025г

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(подготовка, переподготовка)
по профессии «Электрогазосварщик» 3 разряда

Профессия – **Электрогазосварщик**
Квалификация – **3 разряд**
Код профессии – **19756**

г. Березники
2025 г.

Учебный план программы профессионального обучения по профессии «Электрогазосварщик» 3 разряда

Категория слушателей: рабочие

Форма обучения: очная, курсовая

Режим теоретических занятий: 8 академических (45 мин.) часов в день.

Для всех видов теоретических аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

№ темы	Наименование дисциплины	Всего часов	Кол-во часов по видам занятий						Форма контроля
			теория	самоподготовка	ПО при - час. раб. дне				
					7,2	8	10,85	11	
1	**Специальные дисциплины**								
1.1	Введение	1	1	-	-	-	-	-	-
1.2	Материаловедение	2	2	-	-	-	-	-	Собеседование
1.3	Чтение чертежей	2	2	-	-	-	-	-	Собеседование
1.4	Допуски и технические измерения	2	2	-	-	-	-	-	Собеседование
1.5	Основы электротехники	4	4	-	-	-	-	-	Собеседование
1.6	Основы теории сварки. Металлургические процессы при сварке. Свариваемость сталей	5	5	-	-	-	-	-	Собеседование
1.7	Устройство и обслуживание сварочного оборудования для ручной и частично механизированной сварки (наплавки), резки	10	10	-	-	-	-	-	Собеседование
1.8	Виды сварных соединений и типы сварных швов	6	6	-	-	-	-	-	Тест
1.9	Сварочные материалы	6	6	-	-	-	-	-	Тест
1.10	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	2	2	-	-	-	-	-	Тест
1.11	Технология ручной и частично механизированной сварки (наплавки)	16	16	-	-	-	-	-	Собеседование
1.12	Технологический процесс дуговой и газовой резки	8	8	-	-	-	-	-	Собеседование
1.13	Напряжения и деформации при сварке и способы их уменьшения	2	2	-	-	-	-	-	Собеседование
1.14	Дефекты сварных швов	2	2	-	-	-	-	-	Тест
1.15	Методы контроля и качества сварных соединений	4	4						
	Итого за дисциплину:	**72**	**72**	-	-	-	-	-	-

№ темы	Наименование дисциплины	Всего часов	Кол-во часов по видам занятий						Форма контроля
			теория	самоподготовка	ПО при - час. раб. дне				
					7,2	8	10,85	11	
2	**Общепрофессиональные дисциплины**								
2.1	Охрана труда	20	20	-	-	-	-	-	Тест
2.2	Охрана окружающей среды	2	2	-	-	-	-	-	Тест
2.3	Оказание первой помощи пострадавшим	8	8	-	-	-	-	-	Тест
	Итого за дисциплину:	**30**	**30**	-	-	-	-	-	-
	Квалификационный экзамен:	**2**	**2**	-	-	-	-	-	**Экзамен**
	Итого по теоретическому обучению	**104**	**104**	-	-	-	-	-	-
3	**Производственное обучение**								
3.1	Первичный инструктаж на рабочем месте, с изучением инструкций по рабочему месту и охране труда	7,2/8/ 10,85/11	-	-	7,2	8	10,85	11	-
3.2	Обучение приёмам работ. Подготовка металла к ручной и частично механизированной сварки (наплавки)	7,2/8/ 10,85/11	-	-	7,2	8	10,85	11	-
3.3	Подготовка к работе газосварочного оборудования и аппаратуры	21,6/24/ 21,7/22	-	-	21,6	24	21,7	22	-
3.4	Эксплуатация оборудования для ручной и частично механизированной сварки (наплавки)	28,8/24/ 21,7/22	-	-	28,8	24	21,7	22	-
3.5	Операции наплавки валиков на поверхность металла. Овладение «левым» и «правым» способами газовой сварки	21,6/24/ 21,7/22	-	-	21,6	24	21,7	22	-
3.6	Ручная и частично механизированная сварка (наплавка) пластин в нижнем и наклонном положениях шва	28,8/24/ 21,7/22	-	-	28,8	24	21,7	22	-
3.7	Газовая сварка пластин в нижнем и наклонном положениях шва	21,6/24/ 21,7/22	-	-	21,6	24	21,7	22	-
3.8	Резка листового металла, профильного проката и труб	36/32/ 43,4/44	-	-	36	32	43,4	44	-
3.9	Наплавка валиков на поверхность плоского	21,6/24/ 21,7/22	-	-	21,6	24	21,7	22	-

№ темы	Наименование дисциплины	Всего часов	Кол-во часов по видам занятий						Форма контроля
			теория	самопод готовка	ПО при - час. раб. дне				
					7,2	8	10,85	11	
	образца и выполнение прихваточных работ дуговой сваркой								
3.10	Ручная и частично механизированная сварка (наплавка) пластин в нижнем и наклонном положениях шва.	21,6/24/ 21,7/22	-	-	21,6	24	21,7	22	-
3.11	Самостоятельное выполнение работ	57,6/56/ 54,25/55	-	-	57,6	56	54,25	55	-
3.12	Выполнение квалификационной (пробной) работы	7,2/8/ 10,85/11	-	-	7,2	8	10,85	11	**Пробная работа**
	Итого:	**280,8/280 282,1/286**	-	-	**280,8**	**280**	**282,1**	**286**	-