

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО
ПРОФЕССИИ: «СВАРЩИК РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПЛАВЯЩИМСЯ
ЭЛЕКТРОДОМ В ЗАЩИТНОМ ГАЗЕ»

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «ЛИДЕРПРОФЭКСПЕРТ»
Афони娜 К.Р.
«24» августа 2022г.



Цель: изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований 2-3-го разрядов квалификационной характеристики профессии «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе».

Квалификация: 2,3 разряд

Срок обучения: 408 часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
			лекции	практические занятия
1.	Вводное занятие	2	2	-
2.	Материаловедение.	12	12	-
3.	Основы электротехники	12	12	-
4.	Допуски и технические измерения	10	10	-
5.	Основы инженерной графики	10	10	-
6.	Виды сварных соединений и швов.	10	10	-
7.	Оборудование сварочного поста	2	2	-
8.	Сварочное оборудование для ручной дуговой сварки	14	14	-
9.	Сварочные материалы	6	6	-
10.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	4	4	-
11.	Сварочная дуга и ее свойства	4	4	-
12.	Техника ручной дуговой сварки	8	8	-
13.	Металлургические процессы при сварке. Свариваемость сталей	4	4	-
14.	Напряжения и деформации при сварке и способы их уменьшения	4	4	-
15.	Технология ручной дуговой сварки углеродистой и легированной стали.	8	8	-
16.	Технология ручной дуговой сварки чугуна, цветных металлов и их сплавов	6	6	-
17.	Техника и технология ручной дуговой наплавки.	6	6	-
18.	Дефекты сварных швов	4	4	-
19.	Методы контроля и качества сварных соединений	4	4	-
20.	Дуговая резка металлов	2	2	-

21.	Охрана труда, охрана труда при работе на высоте, электробезопасность, пожарная безопасность. Оказание доврачебной помощи пострадавшим.	16	16	-
12.	Производственное обучение	250	-	250
13.	Консультации	2	2	-
14.	Квалификационный экзамен	8	8	-
	ИТОГО	408	158	250

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ: «СВАРЩИК РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПЛАВЯЩИМСЯ ЭЛЕКТРОДОМ В ЗАЩИТНОМ ГАЗЕ»

УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор
 ООО «ЛИДЕРПРОФЭКСПЕРТ»
 Афонина К.Р.
 «24» августа 2022г.



Цель: совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в объеме требований 4,5,6-го разрядов квалификационной характеристики профессии «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе».

Квалификация: 4,5,6 разряд

Срок обучения: 80 часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
			лекции	практические занятия
1.	Вводное занятие	2	2	-
2.	Материаловедение.	4	4	-
3.	Основы электротехники	4	4	-
4.	Допуски и технические измерения	4	4	-
5.	Основы инженерной графики	4	4	-
6.	Виды сварных соединений и швов.	4	4	-
7.	Оборудование сварочного поста	2	2	-
8.	Сварочное оборудование для ручной дуговой сварки	6	6	
9.	Сварочные материалы	4	4	-
10.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	2	2	-
11.	Сварочная дуга и ее свойства	2	2	-
12.	Техника ручной дуговой сварки	4	4	-
13.	Металлургические процессы при сварке. Свариваемость сталей	2	2	-
14.	Напряжения и деформации при сварке и способы их уменьшения	2	2	-
15.	Технология ручной дуговой сварки углеродистой и легированной стали.	4	4	-
16.	Технология ручной дуговой сварки чугуна, цветных металлов и их сплавов	2	2	-
17.	Техника и технология ручной дуговой наплавки.	2	2	-
18.	Дефекты сварных швов	2	2	-
19.	Методы контроля и качества сварных соединений	2	2	-
20.	Дуговая резка металлов	2	2	-

21.	Охрана труда, охрана труда при работе на высоте, электробезопасность, пожарная безопасность. Оказание доврачебной помощи пострадавшим.	8	8	-
22.	Производственное обучение	40	-	40
23.	Консультации	2	2	-
24.	Квалификационный экзамен	6	6	-
	ИТОГО	80	40	40