



Учебно-консультационный центр

УТВЕРЖДЕН

Приказом ООО «УКЦ КСК»
от 02.08.2021 № УКЦ-0077/ОД

Учебно-тематический план

профессионального обучения по профессии

7212 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах

№ п/п	Тема	Трудоемкость, ак. ч			
		Итого	В том числе		
			теоретическое обучение	практическое обучение	самостоятельная работа
1	Введение Общие сведения о производстве. Организация рабочего места	3	1	2	
2	Общетехнический курс	19	3	6	10
2.1	Материаловедение	7	1	2	4
2.2	Электротехника	7	1	2	4
2.3	Чтение чертежей	5	1	2	2
3	Специальный курс	112	14	82	16
3.1	Общие сведения о сварке, сварных соединениях и швах	4	1	2	1
3.2	Оборудование сварочного поста для ручной дуговой сварки	11	1	8	2
3.3	Электрическая дуга и ее применение в сварочных работах	11	1	8	2
3.4	Технология ручной дуговой сварки покрытыми электродами	19	1	16	2
3.5	Оборудование и технология полуавтоматической сварки и наплавки в защитных газах	12	2	8	2
3.6	Оборудование и технология автоматической сварки и наплавки в защитных газах, под флюсом	12	2	8	2
3.7	Оборудование и технология электрошлаковой сварки	12	2	8	2
3.8	Оборудование и технология плазменной сварки	10	1	8	1
3.9	Деформации и напряжения при сварке	10	1	8	1
3.10	Дефекты и контроль сварных швов и изделий	10	1	8	1
3.11	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	1	1		
4	Квалификационный экзамен	8		8	
5	Итоговая аттестация	2	2		
	Всего	144	20	98	26

Учебный план составлен на основе профессионального стандарта 40.002 Сварщик и ЕТКС.

