



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ТПО «ИПТСУ»

А.Ю. Михайлов

11 января 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительного профессионального образования
профессиональной подготовки
«ЭЛЕКТРОСВАРЩИК РУЧНОЙ СВАРКИ»
3-4 разряд

Трудоемкость обучения – 220 часов

Форма обучения: очно, очно-заочно, дистанционно- с применением дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: с отрывом или без отрыва от производства

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	в том числе:		Форма аттестации
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	7
1.	Основы теории сварки и резки металлов	48	38	10	Тест
1.1.	Общие сведения о сварке	4	4	-	
1.2.	Сварные соединения и швы, основные сведения о сварочной дуге	6	4	2	
1.3.	Сварочные материалы, металлургические процессы при сварке	10	8	2	
1.4.	Деформация и напряжения при сварке	10	8	2	
1.5.	Особенности сварки углеродистых сталей, низко – и среднелегированных сталей, цветных металлов и сплавов	12	10	2	
1.6.	Дефекты и контроль сварных швов и соединений	6	4	2	
2	Материаловедение	40	40		Тест
3	Устройство и эксплуатация оборудования для сварки	20	12	8	Тест
4	Техника безопасности, экологическая и противопожарная безопасность.	12	8	4	Тест
5	Чтение чертежей, схем	20	20	-	Тест
6	Охрана труда	28	21	7	Тест
6.1.	Основы законодательства об охране труда	2	2	-	
6.2.	Общие требования охраны труда	6	6	-	

6.3.	Общие требования электробезопасности	8	• 8	-	
6.4.	Принципы оказания первой помощи	6	3	3	
6.5.	Правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты	6	2	4	
7.	Производственное обучение	44	-	44	Зачет
	Квалификационный экзамен	8		8	Экзамен
	ИТОГО:	220	139	81	