

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЭНЕРГОЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ЧОУ ДПО «Энергоцентр»



Ю.А. Туй
_____ 2023 г.

ЭГ-018-2023

**Программа профессионального обучения -
повышения квалификации**

«Сварщик, I уровень»

Программа рассмотрена
на заседании методической комиссии
Протокол № 11 от 01.11.2023 г.

2023 г.

3. Содержание программы

3.1 Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов			
		Всего	из них		
			Аудиторно лекции	Практич., лаборат. занятия	Самопод- готовка, ДТО
1	Вводное занятие	1	1		
2	Общая часть	23	23		
2.1	Общие сведения об основных способах сварки	1	1		
2.2	Требования к сварщикам при их аттестации. (ПБ 03-273-99, РД 03-495-02)	1	1		
2.3	Виды основных источников питания для сварки и принцип их действия	1	1		
2.4	Сварочные, наплавочные и вспомогательные материалы	1	1		
2.5	Основные свойства металлов, классификация и маркировка сталей.	2	2		
2.6	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах, ФНП в области ПБ	1	1		
2.7	Руководящие материалы и техническая документация по сварке котельного оборудования (РД 153-34.1-003 – 01).	6	6		
2.8	Руководящие материалы и техническая документация по сварке металлоконструкций (РД 34.15.132-96).	2	2		
2.9	Система аттестации сварочного производства (САСв). НАКС – область деятельности.	2	2		
2.10	Типовые сварные конструкции. Стандарты сварных соединений, основные типы (ГОСТ 16037-80, ГОСТ 5264-80).	4	4		
2.11	Требования к сварочным материалам, их качеству, условия хранения (ГОСТ 9466-75).	2	2		
3	Практические занятия	16	1	15	
3.1	Инструктаж по правилам безопасности и охране труда	1	1		
3.2	Подготовка деталей к сварке	1		1	
3.3	Сварка пробных соединений	2		2	
3.4	Практический экзамен сварщиков.	12		12	
4	Специальная часть	8	8		
4.1.	Технология сварки, техника выполнения сварных швов в зависимости от основных и сварочных материалов.	6	6		
4.2.	Вопросы общего экзамена, обзор, консультация.	2	2		
	Итоговый экзамен	8	8		
	Итого:	56	41	15	