

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЭНЕРГОЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ЧОУ ДПО «Энергоцентр»



Ю.А. Туй
2024 г.

ЭГсп-004-2024

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
Основы сварочного производства
(для руководителей подразделений, выполняющих сварочные
работы)

Программа рассмотрена
на заседании методической комиссии
Протокол №11 от 01.11.2024г.

2024 г.

3. Содержание программы

3.1. Учебно-тематический план

3.1.1. Учебно-тематический план (очное обучение)

№ пп	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе		
			Ауди- торно, лекции (Веби- нар)	Аудиторно (Вебинар), практич., лабор. заня- тия и на ПЭВМ	ДТО
	1. Безопасность труда	4	4		
1.1.	Федеральные, отраслевые нормы и правила в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах"	2	2		
1.2.	Охрана труда по нормативно-техническим документам сварочного производства	2	2		
	2. Технологическая часть	30	30		
2.1.	Оборудование и технология сварочного производства	30	30		
2.1.1	Общие сведения об основных способах сварки	4	4		
2.1.2	Виды основных источников питания для сварки и принцип их действия	4	4		
2.1.3	Сварочные, наплавочные и вспомогательные материалы	6	6		
2.1.4	Основные свойства металлов, классификация и маркировка сталей	6	6		
2.1.5	Особенности сварки различных сталей.	8	8		
2.1.6	Контроль качества сварных соединений	2	2		
	Итоговая аттестация	2	2		
	Итого	36	36		

3.1.2. Учебно-тематический план (очно-заочное обучение)

№ пп	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе		
			Ауди- торно, лекции (Веби- нар)	Аудиторно (Вебинар), практич., лабор. заня- тия и на ПЭВМ	ДТО
	1. Безопасность труда	4			4
1.1.	Федеральные, отраслевые нормы и правила в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах"	2			2
1.2.	Охрана труда по нормативно-техническим документам сварочного производства	2			2
	2. Технологическая часть	30	14		16
2.1.	Оборудование и технология сварочного производства	30	14		16
2.1.1	Общие сведения об основных способах сварки	4	2		2
2.1.2	Виды основных источников питания для сварки и принцип их действия	4	2		2
2.1.3	Сварочные, наплавочные и вспомогательные материалы	6	4		2
2.1.4	Основные свойства металлов, классификация и маркировка сталей	6	2		4
2.1.5	Особенности сварки различных сталей.	8	2		6
2.1.6	Контроль качества сварных соединений	2	2		
	Итоговая аттестация	2	2		
	Итого	36	16		20