



НЧОУ ДПО «УЦ «Экоконсалт»

УТВЕРЖДАЮ



Директор НЧОУ ДПО «УЦ «Экоконсалт»

С.А. Сенник

09

2022 г

Образовательная программа профессионального обучения
(подготовка, переподготовка, повышение квалификации)

Профессия: Электросварщик ручной сварки

Квалификация: 2-4 разряды

Код профессии: 19906

3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего			Контроль	
		академ. часы	В том числе лекции	практ. занятия	академ. часы	форма
1	Теоретическое обучение					
1.1	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность	20	20			
1.2	Промышленная безопасность	2	2			
1.3	Основы электротехники	6	6			
1.4	Материаловедение	8	8			
1.5	Чтение чертежей и схем	4	8			
1.6	Допуски и технические измерения	4	4			
1.7	Сварочное оборудование	24	24			
1.8	Технология выполнения сварочных работ	40	40			
1.9	Дефекты, контроль сварных швов и соединений	8	8			
2	Производственное обучение	120		120		
3	Консультирование, тестирование, самоподготовка	3	Проверка знаний		4	тест
4	Экзамен.	1				
	Итого:	240	116	120	4	

4. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

4.1. ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Тема 1.1. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность

Законодательство об охране труда в РФ, государственный надзор за его соблюдением. Ответственность за нарушение охраны труда.

Травматизм, классификация травм. Порядок расследования несчастных случаев на производстве, меры их предупреждения. Причины травматизма. Общие требования безопасности, предъявляемые к работе.

Пожарная безопасность. Основные причины пожаров. Классификация пожаро- и взрывоопасных помещений. Основные системы пожарной защиты. Меры по предупреждению и ликвидации пожара.

Порядок действий при возникновении пожара. Правила пользования противопожарными средствами.

Электробезопасность. Скрытая опасность поражения электрическим током. Действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм.

Электрозачитные средства и правила пользования ими. Защитное отключение, блокировка и заземление.

Общие правила безопасной работы с электроинструментами, приборами и светильниками. Первая помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях.

Основные понятия о гигиене труда, об утомляемости. Значение рационального режима труда и отдыха, правильной рабочей позы. Режим рабочего дня. Гигиенические требования к рабочей одежде, уход за ней и правила ее хранения. Значение правильного освещения помещений и рабочих мест. Общие понятия о профессиональных заболеваниях и промышленном травматизме. Влияние охлаждающей жидкости на кожу.

Травматизм и заболевание глаз. Причины, вызывающие травмы глаз. Меры предупреждения травм глаз (очки, защитные экранчики, стержкосниматели, козырьки и сетки).

Безопасные приемы труда на рабочем месте. Правила безопасности перед началом и во время работы.

Порядок получения рабочего инструмента, проверка исправности, сохранения и сдача. Содержание рабочего места. Проведение организационно-технических мероприятий, предотвращающих несчастные случаи. Первая доврачебная помощь при несчастных случаях, ранениях, переломах и вывихах, кровотечениях, ожогах и т.п. Транспортировка пострадавшего.

Воздействие различных вредных факторов на организм человека (температура, шума, вибрация, загазованность и т.д.), меры борьбы с ними.

Предварительные и периодические медосмотры.

Индивидуальные средства защиты, правила получения их и пользования ими.

Естественное и искусственное освещение. Нормы освещения. Отопление производственных помещений. Работа на открытом воздухе.