

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
Программы профессионального обучения  
**«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»**  
**(2-й разряд)**

**Цели курса** –совершенствование и приобретение новых компетенций, необходимых в решении основных задач связанных с выполнением работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования. Обучение теоретическим знаниям, навыкам и умениям, необходимым для выполнения работ по данной профессии.

**Категории обучаемых:**

Программа предназначена для лиц, желающих приобрести профессию «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

**Продолжительность (трудоемкость) обучения:**

250 академических часов. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

**Формы обучения:**

Очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы). При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебного плана, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

**Режим занятий:**

8 академических часов в день согласно учебного плана (таблица 1). Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего, час.	В том числе		Формы контроля
			лекции	практические занятия	
<b>1</b>	<b>Модуль № 1 Общетеоретическое обучение</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
1.1	Основы электротехники и промышленной электроники	4	4		
1.2	Электроматериаловедение	4	4		
1.3	Чтение чертежей и схем	6	4	2	
1.4	Допуски, посадки и технические измерения	8	8		
1.5	Общие сведения о технической механике	8	8		
1.6	Охрана труда, пожарная безопасность, в том числе: оказание первой медицинской помощи, гигиена труда, медицинские осмотры	8	8		
1.7	Промежуточный контроль	8			8
<b>2</b>	<b>Модуль № 2 Специальный курс</b>	<b>128</b>	<b>88</b>	<b>40</b>	
2.1	Основные сведения о производстве и рациональной организации рабочего места электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования	6	6		
2.2	Сведения об электрических установках	8	8		
2.3	Основы электромонтажных работ	12	8	4	
2.4	Технология такелажных работ	8	4	4	
2.5	Устройство, монтаж, ремонт и обслуживание осветительных электроустановок	10	6	4	
2.6	Устройство, ремонт и обслуживание электрических аппаратов напряжением до 1000В	12	8	4	
2.7	Устройство, ремонт и обслуживание трансформаторов	8	4	4	
2.8	Устройство, ремонт и обслуживание электрических машин	12	6	6	
2.9	Устройство, ремонт и обслуживание аккумуляторных батарей и контрольно-измерительных приборов	10	8	2	
2.10	Организация ремонтной службы и системы планово-предупредительного ремонта электрооборудования промышленного предприятия	18	10	8	
2.11	Новое в технике и технологии ремонта и обслуживания электрооборудования и электроустановок	8	4	4	
2.12	Стандартизация и контроль качества	8	8		
2.13	Охрана окружающей среды	8	8		
<b>3.</b>	<b>Модуль № 3 Производственное обучение</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>20</b>
3.1	Вводное занятие	2	2		
3.2	Требования охраны труда при ведении работ	2	2		
3.3	Слесарно-сборочные работы	4		4	
3.4	Электромонтажные работы	6		6	
3.5	Такелажные работы	4		4	
3.6	Электрические измерения	4		4	
3.7	Ремонт, монтаж и обслуживание	8		8	

	электрооборудования				
3.8	Самостоятельное выполнение работ электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2-го разряда	10		10	
3.9	Квалификационная (пробная) работа	20			20
4.	Консультация и подготовка к экзамену	8	8		
5.	Квалификационный экзамен	8			8
6.	<b>ВСЕГО:</b>	<b>250</b>	<b>136</b>	<b>78</b>	<b>36</b>