

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования  
«Саранский Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных  
объединений»**

Утверждаю

Директор  
ЧОУ ДПО «Саранский Дом  
науки и техники РСНИИОО»

А.М. Зюзин

«12» февраля 2022 г.



**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации  
«Техническое состояние и безопасная эксплуатация электроустановок потребителей»**

**Цели и задачи:** Повышение квалификации и профессиональной подготовки специалистов в области энергетики, формирование у слушателей объёма знаний требований в области энергетической безопасности, необходимого для безопасной эксплуатации электроустановок потребителей.

**Вид деятельности:** выполнение технического обслуживания электроустановок, организация технического обслуживания электроустановок.

**Категория слушателей:** электротехнический персонал, руководители и специалисты организаций.

**Срок обучения:** 72 ч.

**Форма обучения:** очная, с отрывом от производства.

**Режим занятий:** 40 акад. часов в неделю

**Выдаваемый документ:** удостоверение

**Составители программы:** Начальник Центра учебно-инновационного энергосервисного О.В.Корчагина, начальник учебно-методической группы Центра учебно-инновационного энергосервисного О.Н.Басова.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Цель реализации образовательной программы** –повышение квалификации и профессиональной подготовки специалистов в области энергетики, формирование у слушателей объёма знаний требований в области энергетической безопасности, необходимого для безопасной эксплуатации электроустановок потребителей.

**К освоению образовательной программы допускаются:**

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Продолжительность обучения** – 72 академических часа. Из них теоретическое обучение составляет 60 часов, практическое – 10 часов, экзамен (тестирование)- 2 часа.

**Срок освоения образовательной программы** – 1 неделя и 4 дня.

**Форма обучения** – очная. Обучение осуществляется поэтапно, посредством освоения отдельных дисциплин.

**Планируемые результаты освоения образовательной программы**

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен:

**знать:**

- электротехнику в объеме специализированного профессионально-технического училища;
- полное представление об опасности при работах в электроустановках;
- правила технической эксплуатации электрооборудования, правил пользования и испытаний средств защиты, устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности;
- схемы электроустановок и оборудования обслуживаемого участка, знание технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ;
- правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказание первой медицинской помощи и умение практически оказывать её пострадавшему;
- требования, предъявляемые к специалистам занятым техническим обслуживанием электроустановок потребителей, выполняющих в них оперативные переключения, наладочные, ремонтные, монтажные работы, испытания и измерения:
- элементарные технические знания об электроустановке и её оборудовании ;
- знание электроустановки и порядке её технического обслуживания;
- знание основных мер предосторожности при работах в электроустановках;
- отчетливое представление об опасности электрического тока, опасности приближения к токоведущим частям;

**иметь навыки:**

- умение обучать персонал правилам техники безопасности;
- умение организовать безопасное проведение работ и осуществлять; непосредственное руководство работами в электроустановках любого напряжения,
- умение обеспечить безопасное ведение работы и вести надзор за работающими в электроустановках.

Освоение образовательной программы завершается экзаменом обучающихся в форме тестирования.

Лицам, успешно освоившим образовательную программу и экзамен, выдается **удостоверение** установленной в Учреждении форме.

**Учебный план** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Техническое состояние и безопасная эксплуатация электроустановок потребителей».

включает следующие темы:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	Кол-во часов всего	Лекции	Практич. занятия	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
1.	РАЗДЕЛ 1. Вводное занятие. Общие требования энергетической безопасности.	3	3	-	
2.	РАЗДЕЛ 2. Специальные требования безопасности	59	51	8	

	эксплуатации электроустановок и сетей				
3.	РАЗДЕЛ 3. Требования по технике безопасности	8	6	2	
4.	Экзамен	2	-		тестирование
<b>Итого</b>		<b>72</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1. Общие требования энергетической безопасности.

#### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Техническое состояние и безопасная эксплуатация электроустановок потребителей».

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование у слушателей объема знаний требований в области энергетической безопасности.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Общие требования энергетической безопасности.

#### 4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 3 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 3 академ. часа.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2. Специальные требования электрической безопасности.

#### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Техническое состояние и безопасная эксплуатация электроустановок потребителей».

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний о специальных требованиях электрической безопасности.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Устройство электроустановок. Требования к персоналу и его подготовка. Электрические измерения и испытания электрооборудования. Эксплуатация электроустановок потребителей. Применение и испытание средств защиты, используемых в электроустановках. Расследование аварий и несчастных случаев при эксплуатации электроустановок. Проектирование и устройство электроустановок. Охрана труда при эксплуатации электроустановок.

#### 4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 59 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 59 академ. часа.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3. Требования по технике безопасности.

### **1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Техническое состояние и безопасная эксплуатация электроустановок потребителей»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний о технике безопасности.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Требования пожарной безопасности в электроустановках. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током.

### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часа, в том числе:

аудиторной работы обучающегося 8 академ. часа.