

**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: 40 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 – 40 академических часа. Из них теоретическое обучение составляет 31 часов, практическое – 7 часов, экзамен (тестирование)- 2 часа.

Срок освоения образовательной программы – 1 неделя.

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.	2	2	-	
2.	РАЗДЕЛ 2. Специальные требования безопасности	28	22	6	

	эксплуатации электроустановок и сетей				
3.	РАЗДЕЛ 3. Требования по технике безопасности	8	7	1	
4.	Экзамен	2	-		тестирование
Итого		40	31	7	

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 2 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 2 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 28 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 28 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.