

Общество с ограниченной ответственностью  
«Информационно – консультационный учебный центр  
дополнительного профессионального образования  
«Профстандарт»  
(ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»)

## **Аннотация**

### **1. Цель изучения программы, организационно – педагогические условия ее реализации**

**Цель изучения программы** - повышение квалификации персонала в области аттестации Г.2.2 «Эксплуатация электрических сетей».

#### **Организационно-педагогические условия**

**Категория слушателей:** руководители и специалисты организаций, эксплуатирующих объекты, относящиеся к электрическим сетям, а также организаций, выполняющих работы применительно к этим объектам.

**Срок обучения:** 72 часа.

**Форма обучения:** определяется совместно с образовательной организацией и Заказчиком (без отрыва от производства; с частичным отрывом от производства, то есть - очно – заочная форма, с применением дистанционных образовательных технологий).

**Режим занятий:** определяется совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день).

**Календарный учебный график:** составляется по мере набора учебных групп.

**Контроль проверки знаний:** итоговый тест

**Условия реализации педагогического процесса:**

образовательный процесс осуществляется на основе учебного плана, разработанного в соответствии с действующим законодательством.

Программа охватывает спектр вопросов, необходимых для обеспечения безопасности при эксплуатации электрических сетей.

Разделы программы изложены в учебном плане. Объем разделов программы и их расположение связаны не только с действующими нормами и правилами, но и с необходимостью системного охвата изучаемых вопросов.

Учитывая различные функциональные обязанности, самостоятельность в принятии управленческих решений и ответственность специалиста или руководителя работ, необходимость понимания им принципов обеспечения безопасности, касающихся смежных вопросов (хотя иногда прямо и не входящих в компетенцию специалиста, но поддерживающих эффективную работу ответственного за эти вопросы лица), объем указанных знаний в программе разделен на части: **должен знать, должен иметь представление и формирование навыков.**

Программа представлена в виде модулей, ориентированных на руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты, относящиеся к электрическим сетям, а также организаций, выполняющих работы применительно к этим объектам.

## 2. Планируемые результаты обучения по дополнительной профессиональной программе

Процесс обучения проводится с использованием дистанционных образовательных технологий, организовывается работа с методическими и справочными материалами, с применением технических средств обучения.

В результате освоения данной дополнительной профессиональной программы слушатель **должен знать:**

- природу возникновения электричества;
- производство и распределение электрической энергии в электроустановках предприятий электроэнергетики;
- основные приемы защиты производственного персонала от действия электрического тока;
- основные меры безопасности при работах в электрических сетях;
- устройство электроустановок и порядок их технического обслуживания
- назначение защитного заземления электрооборудования, систем уравнивания потенциалов и заземления сооружений и трубопроводов;
- опасные факторы действия электрического тока на организм человека;
- приемы и меры защиты от прямого и косвенного поражения электрическим током;
- приемы освобождения пострадавшего от действия электрического тока;
- приемы оказания первой доврачебной помощи, реанимационные приемы;
- организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасное производство работ в электроустановках со снятием напряжения и под напряжением.

В результате изучения дополнительной профессиональной программы у слушателя **формируются навыки:**

- по подготовке рабочего места для производства работ со снятием напряжения;
- по проведению проверки пригодности к работе переносного электроинструмента;
- по проведению проверки пригодности к применению электрозащитных средств;
- по организации безопасного ведения работы и обеспечению надзора за работающими в электроустановках;
- по действиям при освобождении пострадавшего от удара электрического тока;
- по действиям при оказании первой помощи пострадавшему с проведением

искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

При изучении тем программы необходимо постоянно обращать внимание слушателей на ее прикладной характер; показывать, где и когда изучаемые теоретические положения могут быть использованы в практической деятельности.

После окончания курса слушатель **должен иметь представление:**

- о новых перспективных направлениях развития электрических сетей;
- о технологических процессах, происходящих в различных энергоустановках;
- об организации расследования технологических нарушений в соответствии с действующими правилами.

По результатам обучения окончившему курсы специалисту выдается удостоверение установленного образца.