

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
АНО ДПО «УЦ ПРОФЕССИОНАЛ»**

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)**

**«Повышение квалификации электромонтеров по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования в соответствии с Правилами технической эксплуатации  
электроустановок потребителей»**

Аннотация к программе дополнительного профессионального образования  
«Повышение квалификации электромонтеров по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования в соответствии с Правилами технической эксплуатации  
электроустановок потребителей»

**Цель программы:** подготовить работников по требованиям Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей.

**Краткое содержание программы:**

**Тема 1. Организация эксплуатации электроустановок**

Общие требования. Обязанности, ответственность потребителей за выполнение правил. Приёмка в эксплуатацию электроустановок. Требования к персоналу и его подготовка. Управление электрохозяйством. Техобслуживание, ремонт, модернизация и реконструкция. Правила безопасности и соблюдения природоохранных требований. Техническая документация.

**Тема 2. Электрооборудование и электроустановки общего назначения**

Силовые трансформаторы и реакторы. Распределительные устройства и подстанции. Воздушные линии электропередачи и токопроводы. Кабельные линии. Электродвигатели. Релейная защита, электроавтоматика, телемеханика и вторичные цепи. Заземляющие устройства. Защита от перенапряжений. Конденсаторные установки. Аккумуляторные установки. Средства контроля, измерений и учёта. Электрическое освещение.

**Тема 3. Электроустановки специального назначения**

Электросварочные установки. Электротермические установки. Технологические электростанции потребителей. Электроустановки во взрывоопасных зонах. Переносные и передвижные электроприёмники. Испытания электрооборудования и аппаратов электроустановок потребителей.