

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

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)
«Электрооборудование и электроэнергетическое хозяйство»**

Аннотация к программе дополнительного профессионального образования
«Электрооборудование и электроэнергетическое хозяйство»

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.