

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

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)
«Предаттестационная подготовка «Испытания и измерения в электроустановках»»**

Аннотация к программе дополнительного профессионального образования
«Предаттестационная подготовка «Испытания и измерения в электроустановках»»

Цель программы: подготовка специалистов служб изоляции и защиты от перенапряжений, электротехнического персонала предприятий электрических сетей, тепловых электростанций, электротехнического персонала потребителей.

Краткое содержание программы:

Тема 1. Организация работы, порядок регистрации испытательной лаборатории предприятия

Общие рекомендации и перечень необходимых документов. Требования по подготовке и порядок допуска работника к проведению испытания электрооборудования повышенным напряжением от постороннего источника.

Тема 2. Требования нормативно-технических документов в области проведения испытаний и измерений электрооборудования

Термины и их определения, общие методические указания по проведению испытания электрооборудования, согласно ПТЭЭП. Объём и нормы испытаний электрооборудования. Охрана труда при проведении испытаний и измерений. Испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения от постороннего источника.

Тема 3. Классификация заземляющих устройств, системы заземлений электрооборудования. Измерение заземляющих устройств

Классификация, термины и их определения, относительно заземляющих устройств электроустановок до и выше 1000В. Требования, предъявляемые к заземляющим устройствам.

Порядок измерения заземляющих устройств и применяемые приборы.

Тема 4. Производство испытаний и измерений

Изучение схемы замещения высоковольтной изоляции. Виды испытаний электрооборудования (испытания изоляции повышенным напряжением, нормируемые величины, освоение измерительной аппаратуры для измерения изоляции, применяемые схемы испытания изоляции

электрооборудования повышенным напряжением). Мегаомметры. Компоновка стационарной высоковольтной лаборатории.

Тема 5. Первая помощь при электротравме

Электротравма. Последовательность оказания первой помощи. Первая помощь при электротравме. Тактика и техника реанимации. Тренажёр для выполнения реанимационных мероприятий.