

Утверждено
 Генеральный директор
 ООО «Столичный центр образовательных технологий»
 _____ Д.С. Курильчик



Курс повышения квалификации «Организация и проведение высоковольтных испытаний в стационарной лаборатории»

Учебная программа курса

Цель	Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области электроэнергетики
Задачи	1. Сформировать теоретические знания в области высоковольтных испытаний в стационарной лаборатории. 2. Сформировать навыки эффективного применения полученных знаний на практике в соответствии с требованиями к данному виду деятельности. 3. Привить системный подход при решении задач, связанных с изучаемой проблематикой. 4. Сформировать навыки анализа и оценки результатов высоковольтных испытаний.
Категории обучающихся	Электротехнический персонал электролабораторий
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, практических и самостоятельных работ для самоконтроля; итоговое тестирование
Прогнозируемые результаты	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: знания: • устройства и принципов работы испытательных установок высокого переменного напряжения; • устройства и принципов работы испытательных установок высокого постоянного напряжения; • методов и устройств для измерения высоких напряжений; • устройства и принципов работы установок для получения высоких переменных напряжений; • устройства и принципов работы установок для получения высоких постоянных напряжений; • вопросов изоляции электроустановок; • области измерения высоких напряжений; • вопросов охраны труда; умения: • подбирать современные измерительные приборы, испытательные установки и методики для проведения соответствующих измерений и испытаний; • анализировать и оценивать результаты высоковольтных испытаний; • обеспечивать контроль за безопасным проведением работ в электролабораториях; • обеспечивать объем необходимых испытаний для различных электроустановок и оборудования; • вести оформление проведенных испытаний и измерений; навыки: • владения методом измерения шаровым разрядником; • владения методом измерения электростатическим киловольтметром; • владения методом измерения напряжения с использованием делителей; • измерения высоких напряжений; • соблюдения порядков охраны труда при работе с электроустановками.