

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Испытание оборудования станций и подстанций**

**Направление подготовки:** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Высоковольтные электроэнергетика и электротехника

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** формирование знаний, умений и навыков работы методами и средствами испытания высоковольтного электрооборудования электроэнергетических установок.

**Объем дисциплины:** 3 З.Е., 108 часов.

**Семестр:** 5

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Нормативно-техническая документация и охрана труда и техника безопасности на рабочем месте при выполнении испытаний и измерений	Нормативно-техническая документация и охрана труда и техника безопасности на рабочем месте при выполнении испытаний и измерений
2	Общие принципы и методы выявления дефектов электрооборудования	Общие принципы и методы выявления дефектов высоковольтного электрооборудования
3	Методы оценки состояния механической части электрооборудования	Методы оценки состояния механической части высоковольтного электрооборудования электроэнергетических установок
4	Измерения и испытания определяющие состояние магнитной системы электрооборудования	Методы оценки состояния магнитной части высоковольтного электрооборудования электроэнергетических установок
5	Испытания, определяющие состояние токоведущих частей и контактных соединений электрооборудования	Испытания, определяющие состояние токоведущих частей и контактных соединений высоковольтного электрооборудования
6	Измерения и испытания, определяющие состояние изоляции электрооборудования	Методы и средства испытаний, определяющие состояние токоведущих частей и контактных соединений высоковольтного электрооборудования электроэнергетических установок
7	Методы проверки схем электрических соединений электрооборудования	Методы и средства определяющие состояние токоведущих частей высоковольтного электрооборудования
8	Оценка состояния электрооборудования по результатам проверок, измерений и испытаний	Оценка состояния высоковольтного электрооборудования по результатам проверок, измерений и испытаний

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен