

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Электроремонтные работы по испытаниям и измерениям

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электрические станции и подстанции

Квалификация выпускника: бакалавр

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

Объем дисциплины: 3 З.Е., 108часов.

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 электрооборудования электрических станций и подстанций
3	Методы оценки состояния механической части электрооборудования	Методы оценки состояния механической части электрооборудования
4	Измерения и испытания определяющие состояние магнитной системы электрооборудования	Методы оценки состояния магнитной части электрооборудования
5	Испытания, определяющие состояние токоведущих частей и контактных соединений электрооборудования	Испытания, определяющие состояние токоведущих частей и контактных соединений электрооборудования электрических станций и подстанций
6	Измерения и испытания, определяющие состояние изоляции электрооборудования	Методы и средства испытаний, определяющие состояние токоведущих частей и контактных соединений электрооборудования электрических станций и подстанций
7	Методы проверки схем электрических соединений электрооборудования	Методы и средства определяющие состояние токоведущих частей электрооборудования электрических станций и подстанций
8	Оценка состояния электрооборудования по результатам проверок, измерений и испытаний	Оценка состояния электрооборудования электрических станций и подстанций по результатам проверок, измерений и испытаний

Форма промежуточной аттестации: зачет/зачет с оценкой/экзамен