

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Организация и планирование ремонта электрооборудования**

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электрические станции и подстанции

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: ознакомление обучающихся с организацией и планированием ремонта электрооборудования электроэнергетических установок, особенностями организации и планирования ремонта современного электроэнергетического оборудования электростанций и подстанций, передовыми методами организации и планирования ремонта и испытаний оборудования

Объем дисциплины: 6 З.Е/ 216 часов

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Система планово-предупредительного ремонт. Вид ремонтов ЭО.	1. Система планово- предупредительного ремонт. Вид ремонтов ЭО
2	Планирование ремонтных работ	Планирование ремонтных работ. График ППР
3	Структура электроремонтного цеха и состав его оборудования.	1. Структура электроремонтного цеха и состав его оборудования. Организация рабочего места по ремонту электрооборудования.
4	Организация и планирование ремонта электрических машин	Организация и планирование текущего и капитального ремонта синхронных, асинхронных машин и машин постоянного тока. Программа послеремонтных испытаний электродвигателей
5	Организация и планирование ремонта силовых трансформаторов	Организация и планирование ремонта силовых трансформаторов. Испытания силовых трансформаторов после ремонта и перед вводом в работу
6	Организация и планирование ремонта электрооборудования распределительных устройств напряжением до 10 кВ	Организация ремонта электрооборудования распределительных устройств до 10кВ. Испытания электрооборудования после ремонта и перед вводом в работу
7	Ремонт и обслуживание электрооборудования распределительных устройств напряжением свыше 35 кВ	Организация и планирование электрооборудования распределительных устройств
8	Охрана труда и техника безопасности на рабочем месте	Охрана труда при проведении ремонтных работ

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой