

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### Организация диагностики электрооборудования ЭС и ПС

**Направление подготовки:** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Электрические станции и подстанции

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** формирование и развитие научных представлений в области диагностики; воспитание научного мировоззрения, формирование научного мышления; формирование инженерного подхода к решению профессиональных задач в области диагностики на основе современных методов проектирования, способов эксплуатации высоковольтного электрооборудования и диагностирования.

**Объем дисциплины:** 3 ЗЕ/108 часов.

**Семестр:** 7

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	История возникновения и определения технической диагностики	Общие понятия технической диагностики
2	Методология технической диагностики	Физические основы технической диагностики
3	Организация дистанционной диагностики	Организация дистанционной диагностики оборудования ЭС и ПС
4	Диагностика изоляции ЭС и ПС	Диагностика изоляции
5	Методы диагностирования и испытаний	Методики и порядок диагностирования оборудования ЭС и ПС

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен