

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### Диагностика электрооборудования установок высокого напряжения

**Направление подготовки:** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

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

**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:** 6 ЗЕ/216 часов.

**Семестр:** 7, 8

**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	Дистанционная диагностика	Дистанционная диагностика оборудования высокого напряжения
4	Диагностика изоляции УВН	Диагностика изоляции
5	Методы диагностирования и испытаний УВН	Методики и порядок диагностирования оборудования ВН

**Форма промежуточной аттестации:** зачет, экзамен