

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины**

***Б1.В.ДЭ.02.03.05 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: Целями освоения учебной дисциплины «Диагностика электрооборудования установок высокого напряжения» являются:

- 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	Краткое содержание разделов дисциплины
1	История возникновения определения технической диагностики
2	Методология технической диагностики
3	Организация дистанционной диагностики установок ВН
4	Диагностика изоляции установок ВН
5	Методы организации диагностирования и испытаний

Форма промежуточной аттестации: зачет.