

**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
<b>1</b>	История возникновения определения технической диагностики
<b>2</b>	Методология технической диагностики
<b>3</b>	Организация дистанционной диагностики установок ВН
<b>4</b>	Диагностика изоляции установок ВН
<b>5</b>	Методы организации диагностирования и испытаний

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.