

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### Диагностика и испытания оборудования и систем электростанции

**Направление подготовки:** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Электроустановки электрических станций и подстанций

**Квалификация выпускника:** магистр

**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:** 1, 2

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	История проведения испытаний ЭО	Общие понятия об испытаниях
2	Методология испытаний	Виды и порядок проведения испытаний
3	Организация испытаний и диагностики ЭС	Организация испытаний и диагностики оборудования ЭС
4	Диагностика изоляции ЭС	Диагностика изоляции
5	Современные методы диагностирования и испытаний ЭС	Современные методы диагностирования оборудования ЭС

**Форма промежуточной аттестации:** КП, экзамен