

Аннотация к рабочей программе
Методы контроля технического состояния электротехнического оборудования

Направление подготовки: 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): Электромеханические и электронные системы автоматизации процессов и производств

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины:

- повышение знаний в области технической диагностики;
- изучение основ теории контроля технического состояния электротехнического оборудования;
- освоение основных принципов оценки технического состояния электротехнического оборудования.

Объем дисциплины: 9 ЗЕ; 324 ч.

Семестр: 3, 4

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основы технической диагностики	Структура технической диагностики
2	Статистические методы распознавания	Статистические методы распознавания
3	Методы статистических решений	Методы статистических решений
4	Статистические решения при наличии зоны неопределенности и другие обобщения	Статистические решения при наличии зоны неопределенности и другие обобщения
5	Техническая диагностика электротехнического оборудования	Техническая диагностика электрооборудования
6	Дефекты оборудования высокого напряжения	Дефекты оборудования высокого напряжения
7	Система контроля и диагностика изоляции	Системы контроля качества изоляционных конструкций
8	Система диагностики силового трансформатора	Система диагностики силового трансформатора

Форма промежуточной аттестации: экзамен