

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы теории эксперимента в электроприводах

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электроника

Направленность (профиль): 13.04.02 Электропривод и системы управления
электроприводов

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины:

Объем дисциплины: 9/216

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Принципы организации эксперимента	Введение в теорию эксперимента
2	Оценка влияния случайных факторов на результаты эксперимента	Анализ размерностей как средство уменьшения числа факторов.
3	Статистические критерии и их применение	Параметры распределения случайных величин
4	Элементы дисперсионного и регрессионного анализа	Статистические критерии и их применение
5	Однофакторный регрессионный анализ	Дисперсионный анализ
6	Элементы теории планирования эксперимента	Однофакторный регрессионный анализ
7	Дисперсионный анализ	Многофакторный регрессионный анализ
8	Многофакторный регрессионный анализ	Построение ортогональных планов

Форма промежуточной аттестации: экзамен