

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Методы планирования экспериментов и обработки данных»

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): «Электропривод и автоматика»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная/заочная

Срок освоения образовательной программы: 4 года/ 5 лет

Год начала подготовки: 2016

Цель изучения дисциплины:

- формирование у студентов знаний о методах планирования экспериментов в технических системах и методах обработки экспериментальных данных.

Для достижения цели ставятся задачи:

- освоение основ статистики;

изучение и получение практических навыков использования различных методов планирования экспериментов в технических системах;

- изучение и получение практических навыков обработки экспериментальных данных.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике;

ПК-2 - способность обрабатывать результаты экспериментов.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля: зачет с оценкой.