


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Направление подготовки (специальность)	27.03.04 – Управление в технических системах
Направленность (профиль) подготовки	Управление и информатика в технических системах
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является ознакомление с ознакомлением и изучением методологии и теоретических методов статистической обработки результатов эксперимента применительно к объектам автоматизации
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е., 108 час.
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Основы регрессионного анализа. Основы дисперсионного анализа. Факторный анализ. Метод статистических испытаний (метод Монте-Карло). Планирование и организация многофакторного эксперимента. Определение значений факторов, отвечающих экстремальному значению функции отклика. Большие данные. Машинное обучение.

Аннотацию рабочей программы составил Малафеев С.И., профессор



31.08.2021