АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
«Б1.В.08 Многомерный статистический анализ»

Направление подготовки/специальность 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Объем трудоемкости: 2 зачетных единицы.

Цель дисциплины.

Изложить основные методы многомерного статистического анализа данных, основанные на классических результатах теории вероятностей и математической статистики.

Задачи дисциплины:

Формирование у студентов теоретических знаний о методах многомерного статистического анализа, а также практических навыков в применении этих методов.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Многомерный статистический анализ» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины профиля" учебного плана и является обязательной дисциплиной.

Для успешного изучения этой дисциплины необходимы знания и умения, приобретенные в результате освоения курса теории вероятностей и математической статистики.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК–1.

Основные разделы дисциплины: 1. Статистическое исследование зависимостей; 2. Методы классификации многомерных объектов; 3. Снижение размерности исследуемых многомерных признаков

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации: зачет.

Автор — доцент кафедры вычислительной математики и информатики, кандидат технических наук Г.Г. Кравченко.