

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
«Б1.В.ДВ.02.01 Непараметрическая статистика»

Согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 02.04.01 Математика и компьютерные науки (квалификация магистр). Курс 1, семестр 2.

Объем трудоемкости: 2 зачетных единицы.

Цель дисциплины.

Изложить основные методы непараметрической статистики, основанные на классических результатах теории вероятностей и математической статистики.

Задачи дисциплины:

Формирование у студентов теоретических знаний о методах непараметрической статистики, а также практических навыков в применении этих методов.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Непараметрическая статистика» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины профиля" учебного плана и является дисциплиной по выбору.

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-2.

Основные разделы дисциплины: 1. Непараметрическая проверка гипотез; 2. Непараметрические методы оценивания.

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации: зачет.

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