

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.В.04 «Интеллектуальный анализ больших текстовых данных»

Направление подготовки 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика
Объем трудоемкости: 5 з.е.

Цель дисциплины: Ознакомить студентов с одним из важнейших направлений изучения основных методов многомерного статистического анализа данных с точки зрения их практического применения; привить навыки работы с соответствующими разделами ППП STATISTICA.

Задачи дисциплины в соответствии с поставленной целью состоят в следующем:

Основные задачи курса на основе системного подхода:

помочь студентам понять и, освоить методологию многомерного статистического анализа данных;

привить теоретические и практические знания в области прикладного многомерного анализа данных;

выработать в процессе обучения у студентов навыки грамотного использования аппарата вероятностно-статистического моделирования посредством применения передовых информационных технологий.

Содержательное наполнение дисциплины обусловлено общими задачами в подготовке бакалавра.

Научной основой для построения программы данной дисциплины является теоретико-прагматический подход в обучении.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Интеллектуальный анализ больших текстовых данных» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина относится к профессиональный циклу, к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина «Интеллектуальный анализ больших текстовых данных» является логически и содержательно-методически связана с такими дисциплинами как «Теорией вероятностей и математической статистикой», «Математическим анализом». Является логически связанной с математическими дисциплинами.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-5 – способностью осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") и в других источниках.

Основные разделы дисциплины:

Основные статистики и методы сравнения средних величин. Методы многомерного анализа

Курсовые работы: курсовая работа не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Калайдина Г.В., к. ф.-м.н. доцент кафедры прикладная математика