

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Математические методы анализа и обработки данных»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Искусственный интеллект

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 5 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

Приобретение студентами знаний общих принципов и математических методов анализа и обработки данных, изучение основных направлений и техник визуализации данных, исследование статистических связей.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методологии и стандартов данных, анализ данных на основе стандарта CRISP DM;
- изучение основных понятий и направлений визуализации, техник визуализации для поискового и подтверждающего анализа;
- исследование статистических связей между номинальными, количественными, номинальными и количественными признаками;
- изучение параметрических и непараметрических критериев, получение оценки значимости.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-10 - Способен адаптировать и применять на практике классические и новые научные принципы и методы исследований для решения задач в области создания и применения технологий и систем искусственного интеллекта и методы исследований

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет