

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Технологии интеллектуального анализа данных»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии цифровизации

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины является изучение основных классов задач анализа данных; формирование систематизированного представления о концепциях, моделях и методах анализа данных; получение практических навыков использования технологий анализа данных в информационных системах.

Задачи изучения дисциплины

- ознакомление студентов с основными классами задач анализа данных в информационных системах;
- изучение методов и алгоритмов интеллектуального анализа данных, а также их прикладных аспектов, связанных с моделированием и оптимизацией информационных процессов и систем;
- освоение основных приёмов построения моделей анализа данных;
- приобретение навыков использования современных инструментальных средств анализа данных;
- овладение навыками разработки математического и программного обеспечения для решения аналитических задач обработки информации

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

ПК-6 - Способен проводить анализ качества кода и тестирование в процессе разработки информационных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет