

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Интеллектуальные технологии обработки информации и управления»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Интеллектуальные технологии автоматизированного проектирования и управления

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

формирование представления о типах задач, возникающих в области интеллектуальной обработки информации и методах их решения, которые помогают выявлять, формализовать и решать практические задачи анализа данных, возникающие в процессе профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных понятий интеллектуальной обработки информации;
- изучение основных задач Data Mining;
- изучение методов интеллектуального анализа данных;
- изучение основных этапов интеллектуального анализа;
- освоение инструментальных средств анализа данных.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способен осуществлять планирование, организацию и управление аналитическими работами в ИТ-проекте

ПК-7 - Способен применять перспективные методы и разрабатывать алгоритмы решения задач автоматизированного проектирования, управления и обработки информации

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой