

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Интеллектуальный анализ данных»

**Направление подготовки** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Профиль** Информационные системы и технологии

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:**

Формирование теоретических знаний о типовых задачах анализа накопленных данных и методах их решения, а также получение практических навыков обработки информации с использованием специализированных информационно-аналитических систем.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение базовых алгоритмов анализа результатов наблюдений;
- изучение OLAP-технологии комплексного анализа многомерных данных;
- изучение методов интеллектуального анализа данных (Data Mining);
- изучение прикладных информационных систем, применяемых для анализа данных.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен выполнять проектирование информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

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

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен