

**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**