

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Прикладные задачи анализа данных**

**Цель изучения дисциплины:** выработка у обучающихся умений постановки задач анализа данных, обоснованного выбора и применения изученных методов в прикладных исследованиях.

#### **Основные разделы:**

1. Задачи обнаружения аномалий. Задачи анализа данных, возникающие при эксплуатации инженерного оборудования.
2. Байесовские сети. Задача прогнозирования успешности обучения.
3. Расширение парадигмы линейной регрессии. Задача сегментации торговой сети.
4. Анализ данных социальных сетей.
5. Анализ медицинских данных.
6. Распознавание образов.

**Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):** УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.