

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Интеллектуальный анализ данных

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Получение знаний об основных алгоритмах интеллектуального анализа данных и особенностей их применения к решению реальных задач.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Обработка данных в Python

2 Машинное обучение

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ОПК-1 - Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;

ОПК-3 - Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;

ОПК-4 - Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;

### **4. Виды контроля в семестрах:** Курсовая работа 1, Экзамен 1