

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

### **Продвинутые методы анализа данных**

**Цель изучения дисциплины:** изучение студентами продвинутых методов анализа данных, таких как машинное обучение на неразмеченных данных, нейронные сети, глубокое машинное обучение и анализ временных рядов.

#### **Основные разделы:**

1. Метрические модели и логические модели.
2. Ансамбли моделей.
3. Нейронные сети.
4. Обучение без учителя.
5. Глубокое обучение.
6. Анализ временных рядов.

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

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.