

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Системы искусственного интеллекта

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Ознакомиться с принципами работы современных систем искусственного интеллекта для решения задач анализа и обработки данных. Изучить алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения в сфере систем искусственного интеллекта. Приобрести навыки решения задач анализа и обработки данных с помощью языка программирования Python.

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

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

2.2 Наименование разделов:

- 1 Введение в искусственный интеллект
- 2 Нейронные сети. Машинное обучение.

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

ОПК-3 - Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности;

ОПК-4 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-5 - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения;

### **4. Виды контроля:**

Контрольная работа 6, Экзамен 6