

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Машинное обучение с Python»

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

Программа Технологии искусственного интеллекта

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины «Машинное обучение с Python» является обучение основным понятиям и методам машинного обучения для анализа данных с практической реализацией в среде Python.

Задачи изучения дисциплины:

Освоение базовых методов кластеризации, линейной и нелинейной регрессии, распознавания образов и генетических алгоритмов оптимизации для решения интеллектуальных задач и их реализации в Python.

Перечень формируемых компетенций:

УК-6 – способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;

ПК-2 – способен управлять аналитическими ресурсами, компетенциями персонала, разработкой и сопровождением инфраструктуры информационной системы;

ПК-4 – способен управлять изменениями информационной среды, стратегией и рисками ИТ.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.