

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Нейронные сети и машинное обучение»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль Проектирование информационно-аналитических систем
высокотехнологичных производств
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

Формирование систематизированных знаний об основных направлениях исследований в области искусственного интеллекта, методах разработки и реализации систем искусственного интеллекта

Задачи изучения дисциплины:

- ориентироваться в различных типах прикладных систем, основанных на искусственном интеллекте;
- формирование системы знаний и умений, необходимых для использования методов исследований в области искусственного интеллекта для профессиональной деятельности;
- выбирать модель представления знаний в системах искусственного интеллекта.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-11 - Способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов

ПК-12 - Способен выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой