

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Глубокие нейронные сети»

Направление подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

изучение теоретических основ построения и обучения глубоких нейронных сетей, получение практических навыков их применения при решении практических задач обработки информации в информационных системах различного назначения

Задачи изучения дисциплины:

формирование целостного представления о роли и месте глубоких нейронных сетей в общем цикле интеллектуального анализа многомерных данных;

- изучение математических моделей обучения глубоких искусственных нейронных сетей как методологической основы их функционирования;

- получение практических навыков использования глубоких нейронных сетей при интеллектуальном анализе данных

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой