

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Нейронные сети

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Технологии проектирования программного обеспечения

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины «Нейронные сети» погрузить обучающегося в современные тренды и технологии разработки систем искусственного интеллекта на основе нейронных сетей. Задачи данной дисциплины:

- изучение типов нейронов;
- изучение видов нейронных сетей;
- определение классов задач для применения различных нейронных сетей;
- изучение инструментов разработки нейронных сетей;
- разработка нейронных сетей для решения задач искусственного интеллекта.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).