

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Обработка естественного языка

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Искусственный интеллект и предиктивная аналитика в транспортных системах

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины «Обработка естественного языка» в освоении принципов интеллектуального анализа текста в системах машинного обучения.

В рамках дисциплины формируются знания о компьютерной лингвистике, способах предварительной обработки и преобразования языка, определении связи между словами, построении моделей классификации текста и архитектурах нейронных сетей для обработки текстов на естественном языке.

На лабораторных занятиях у обучающихся формируются навыки работы с современными библиотеками интеллектуального анализа и обработки естественного языка PyTorch, TensorFlow языка программирования Python.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).