

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Машинное обучение и анализ данных

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 «Машинное обучение и анализ данных» продемонстрировать студенту процесс создания интеллектуальной модели машинного обучения. Задачи данной дисциплины:

- освоение принципов сбора данных;
- освоения методов очистки и подготовки данных;
- освоение методов и инструментов разметки данных;
- освоение инструментов развертывания данных;
- освоение принципов подбора ключевых признаков;
- освоение принципов подбора алгоритмов машинного обучения;
- освоение инструментов обучения модели искусственного интеллекта;
- освоение методов оценки модели искусственного интеллекта;
- освоение подходов развертывания модели искусственного интеллекта.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 14 з.е. (504 академических часа(ов)).

