

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Анализ данных и машинное обучение

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 «Анализ данных и машинное обучение» заключается в освоении профессиональных компетенций в области разработки и применения искусственного интеллекта и методов машинного обучения, пригодных для практического применения и анализа данных.

На лабораторных работах у обучающихся формируются навыки проектирования моделей искусственного интеллекта, подготовки данных для обучения и отладки средствами современных библиотек языка программирования Python

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 11 з.е. (396 академических часа(ов)).