

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

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Методы принятия решений и машинное обучение**

Направление подготовки: 09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике и бизнесе

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целью освоения дисциплины являются:

- формирование знаний и навыков у студентов для анализа методов принятия решений и реализации их инструментами машинного обучения;

- в процессе изучения дисциплины студенты должны понимать методы машинного обучения и анали принятия решений.

Задачами освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков:

- Распознает типы задач, применяет для них адекватные методы решения. Владеет методами исследования математических моделей;

- Демонстрирует навыки работы с данными, умения вычислять параметры моделей, давать их экономическую интерпретацию. Владеет методами исследования математических моделей в области экономики. Обосновывает полученные результаты решения задачи.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).