

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

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

**Теория принятия решений**

Направление подготовки: 27.03.04 – Управление в технических системах

Направленность (профиль): Системы, методы и средства цифровизации и управления

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению современных методов и моделей теории принятия решений для научно-обоснованного выбора оптимальных (рациональных) альтернатив при проектировании, производстве и эксплуатации технических систем, а также при управлении технологическими процессами в условиях определенности, неопределенности и риска.

Основная задача дисциплины заключается в овладении методологией и инструментарием обоснования управленческих и проектных решений: от постановки задачи и построения критериев эффективности до выбора оптимальной альтернативы с использованием математических методов (многокритериальная оптимизация, теория игр) и современных информационных технологий поддержки принятия решений.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).

