

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

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

**Мультимедиа-технологии**

Направление подготовки: 09.03.02 – Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии на транспорте

Форма обучения: Очная

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

Дисциплина посвящена систематическому изложению теоретических основ и практических методов проектирования современных мультимедиа-технологий.

Целями учебной дисциплины (модуля) являются:

- знакомство с основными принципами построения современных мультимедиа-технологий;
- освоение методов анализа мультимедийных данных;
- формирование компетенции в области мультимедиа-аналитики;
- формирование у обучаемых способности оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчётов, статей и докладов на научно-технических конференциях;
- владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий.

Задачами учебной дисциплины (модуля) являются:

- сформировать базовое представление, первичные знания, умения и навыки студентов по основам применения мультимедиа-технологий;

- дать представление о роли и месте мультимедийных технологий в автоматизированных системах, о структуре мультимедиа-систем и их функциональных возможностях;

- пользоваться мультимедийными инструментальными средствами при работе с элементами мультимедиа, такими как графика, звук, мультипликация, видео и презентации;

- работать с программами разработки презентаций.

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