

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

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

**Графические системы**

Направление подготовки: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Системы автоматизированного проектирования

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины (модуля) является освоение обучающимися:

- технических средств компьютерной графики,
- алгоритмов трехмерной графики,
- алгоритмов обработки изображений,
- основных форматов представления изображений.

Задачи учебной дисциплины (модуля):

- изучение принципов построения современных графических систем,
- изучение их классификации,
- методика изучения,
- изучение способов написания приложений к графическим системам.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).