

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

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

**Системы компьютерной математики**

Направление подготовки: 01.03.02 – Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Математическое моделирование и системный анализ

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование у студента компетенций в области численных методов решения задач прикладной математики;

- изучение классических и специальных разделов математики для разработки математической модели предметной области и изучаемого объекта;

- изучение основ других общепрофессиональных математических дисциплин.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- применение алгоритмических языков и интегрированных программных сред для реализации современных методов численного анализа.

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