

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

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

**Непрерывные математические модели**

Направление подготовки: 01.04.02 – Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Математическое моделирование сложных систем в экономике и технике

Форма обучения: Очная

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

Целью изучения учебной дисциплины является формирование у обучающегося компетенций для следующих видов деятельности:

- научной и научно-исследовательская;
- организационно-управленческая и педагогическая.

Задачами освоения дисциплины являются:

- исследование математических моделей, алгоритмов, методов, программного обеспечения, инструментальных средств в теории непрерывных моделей;

- применение наукоемких технологий и пакетов программ для решения прикладных задач в области непрерывных моделей сложных систем;

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