

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Численные методы решения прикладных математических задач

Направление подготовки: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Системы автоматизированного проектирования

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение студентами теории и практики использования вычислительных алгоритмов для решения задач строительной механики;
- изучение студентами особенностей различных алгоритмов и их сходимости.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- овладение методологией использования вычислительных алгоритмов для решения задач строительной механики;
- формирование навыков по выбору алгоритма для решения профессиональных задач.

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