

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Системы и методы инженерных расчетов

Направление подготовки: 26.03.03 – Водные пути, порты и гидротехнические сооружения

Направленность (профиль): Проектирование, строительство, эксплуатация водных путей и гидротехнических сооружений

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью дисциплины являются обеспечение логической связи между физикой и математикой за счет применения математического аппарата к описанию физических явлений для более целевого изучения естественнонаучных и профессиональных дисциплин.

Задачи: изучение теоретических основ, ознакомление с фундаментальными принципами систем инженерных расчетов; понимание методов моделирования, овладение методами математического моделирования различных инженерных задач.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 12 з.е. (432 академических часа(ов)).