

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

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

**Методы решения научно-технических задач и сопровождение  
жизненного цикла объекта капитального строительства**

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Технология эксплуатации жилищно-коммунального хозяйства

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения учебной дисциплины "Методы решения научно-технических задач и сопровождение жизненного цикла объекта капитального строительства" является освоение методологии применения математических методов для решения актуальных технологических и смесевых задач.

Для этого решаются следующие задачи:

- ознакомление с основными принципами решения технологических и смесевых задач с применением математических методов;
- овладение основными принципами по организации, планированию и реализации вычислительного эксперимента;
- усвоение способов обработки и анализа результатов научного исследования по влиянию технологических и смесевых факторов на свойства строительных композитов.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).