

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

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

**Модели и методы инженерных расчетов**

Специальность: 23.05.06 – Строительство железных дорог,  
мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Строительство магистральных железных  
дорог

Форма обучения: Очная

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

Целями освоения учебной дисциплины является изучение студентами:  
-процесса моделирования и моделей, применяемых в железнодорожном  
строительстве в области организации, технологии и управления;  
-сущности процесса моделирования;  
-существующих достижений в области моделирования;  
-способов анализа существующих моделей для получения практически  
значимых в инженерной деятельности результатов.

В дисциплине излагаются современные способы решения задач по  
принятию обоснованных организационно-технологических и управленческих  
решений на основе обобщения отечественного и зарубежного опыта.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108  
академических часа(ов)).