

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

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

Проектирование и расчет земляного полотна

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

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- овладение теоретическими основами проектирования земляного полотна;
- приобретение практических навыков расчета земляного полотна;
- изучение нормативной базы проектирования и строительства земляного полотна;
- формирование навыков выбора оптимальных конструктивных решений;
- развитие умений использования современных технологий проектирования.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- изучить основные свойства грунтов, используемых при строительстве земляного полотна;
- освоить методики расчета устойчивости земляного полотна;
- научиться проектировать различные типы земляного полотна;

- приобрести навыки выбора оптимальных конструкций и материалов;
- освоить инструменты для автоматизации расчетов и проектирования.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов).