

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Управление строительными проектами

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

Специализация: Цифровое проектирование, строительство и
эксплуатация инфраструктуры
высокоскоростных железнодорожных
магистралей

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины:

Сформировать у студентов теоретические знания и практические навыки в области управления строительными проектами высокоскоростных железнодорожных магистралей, включая планирование, контроль, организацию ресурсов, управление рисками, качеством, стоимостью и контрактами с применением современных цифровых инструментов.

Задачи дисциплины:

1. Изучить основы проектного управления и применимость международных подходов в российских условиях.
2. Ознакомить с жизненным циклом строительства ВСМ, организацией процессов и участников.
3. Освоить методы планирования сроков, бюджета и ресурсов для линейных объектов.

4. Научить анализировать риски, управлять изменениями, логистикой и документооборотом.

5. Применить принципы цифрового проектного управления (BIM, 4D/5D) и отечественные стандарты.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).