

**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)).