

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технологии и организация строительства ВСМ

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 системное представление о технологии строительного производства и организации работ на объектах высокоскоростных железнодорожных магистралей (ВСМ), с опорой на разработку и применение проектов организации строительства (ПОС) и проектов производства работ (ППР).

Задачи дисциплины:

- Изучить специфику технологий строительства ВСМ (земляные работы, мосты, пути и тоннели);
- Научить проектировать технологические карты и этапы строительного процесса;
- Ознакомить с принципами логистики и размещения строительных баз;

- Сформировать практические навыки разработки ПОС и ППР с учётом реальных условий строительства в РФ.

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