

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Железнодорожный путь высокоскоростных магистралей

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).

Целями освоения дисциплины являются:

- формирование знаний о конструкции, нормах проектирования и работе железнодорожного пути высокоскоростных магистралей;
- овладение методами инженерных расчётов и проектирования элементов пути ВСМ, в том числе с применением цифровых инструментов и создания цифровых двойников.

Задачами дисциплины являются:

- изучение нормативной базы, конструкций и принципов работы железнодорожного пути ВСМ;
- формирование навыков расчёта, проектирования и цифрового моделирования элементов пути ВСМ.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 11 з.е. (396 академических часа(ов)).

