

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Эксплуатация инфраструктуры 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).

Целями освоения дисциплины являются:

- формирование знаний и навыков создания цифровых инженерных моделей местности на основе материалов инженерных изысканий для проектирования и эксплуатации объектов высокоскоростных магистралей;
- освоение методов применения цифровых моделей местности при мониторинге, планировании содержания и ремонтов инфраструктуры ВСМ.

Задачами дисциплины являются:

- изучение состава материалов инженерных изысканий и технологий создания цифровых инженерных моделей местности (ЦММ, ЦМР);
- формирование навыков обработки материалов изысканий, оценки точности и актуализации цифровых моделей местности объектов ВСМ.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).

