

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методы и инструменты моделирования объектов инфраструктуры ВСМ

Направление подготовки: 09.04.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): IT-инженер ВСМ

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цели дисциплины:

- формировать у студентов системное представление о моделировании объектов инфраструктуры ВСМ в рамках архитектурного проектирования;
- освоить инструменты, методы и стандарты, применяемые при цифровом моделировании объектов транспортной инфраструктуры.

Задачи дисциплины:

- сформировать знания о типах моделей и их применимости в задачах проектирования ВСМ;
- обучить использованию специализированных программных решений для моделирования объектов инфраструктуры;
- развить навыки построения API-интеграций между цифровыми моделями и другими компонентами IT-ландшафта;
- научить учитывать функциональные и нефункциональные требования в процессе моделирования.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 8 з.е. (288 академических часа(ов)).