

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

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Основы проектирования объектов строительства и построение**  
**цифрового облика**

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Информационное моделирование объектов транспортной инфраструктуры

Форма обучения: Заочная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б1..03 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 08.04.01 "Строительство (Информационное моделирование объектов транспортной инфраструктуры)" и относится к обязательным дисциплинам.

Цель программы обучить студентов формировать модели цифровых активов (AIM), среды общих данных (СОД, CDE), функционала.

Задачами дисциплины являются анализ местоположения и инженерно-геологической и экологической ситуации будущего объекта строительства, разработка и сравнение вариантов архитектурно-градостроительных концепций, определение технико-экономических показателей объемнопланировочных решений.

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