

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Компьютерная графика и цифровые технологии в строительстве

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:

- сформировать систему знаний о компьютерной графике, системах автоматизированного проектирования и цифровых технологиях в строительстве;

- сформировать навыки двумерного и трёхмерного проектирования, информационного моделирования и разработки технической документации в цифровой среде.

Задачами дисциплины являются:

- изучить средства компьютерной графики, САПР и технологии информационного моделирования;

- освоить двумерное и трёхмерное проектирование, создание информационных моделей и подготовку технической документации.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).