

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Транспортная инфраструктура

Направление подготовки: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Цифровая инженерия транспортных процессов

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины "Транспортная инфраструктура" является формирование у студентов профессиональных знаний, умений и навыков в области анализа, проектирования и управления объектами транспортной инфраструктуры, их взаимодействия и влияния на экономические процессы. Дисциплина направлена на развитие компетенций, необходимых для эффективного планирования и реализации проектов развития транспортных сетей, обеспечения их устойчивости и конкурентоспособности.

Задача дисциплины (модуля):

- Формирование теоретических знаний о видах, элементах и свойствах транспортной инфраструктуры.

- Развитие умений по анализу взаимодействия различных видов транспорта в рамках единой транспортной системы.

- Освоение методов обоснования решений по проектированию и модернизации объектов транспортной инфраструктуры.

- Изучение подходов к оценке эффективности транспортных сетей и сооружений.

- Формирование навыков использования нормативной документации при проектировании и эксплуатации транспортной инфраструктуры.

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