

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

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

**Основы проектирования и эксплуатации транспортной инфраструктуры**

Направление подготовки: 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Планирование и эксплуатация городских транспортных систем

Форма обучения: Очная

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

Дисциплина «Основы проектирования и эксплуатации транспортной инфраструктуры» охватывает ключевые аспекты проектирования, строительства, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и объектов. Она включает в себя изучение различных видов транспортной инфраструктуры, таких как дороги, мосты, железные дороги, аэропорты и портовые терминалы. Студенты знакомятся с современными методами проектирования, стандартами и нормативами, а также с вопросами устойчивого развития и безопасности в транспортной сфере.

Целью дисциплины является формирование у студентов комплексного понимания принципов проектирования и эксплуатации транспортной инфраструктуры, а также развитие навыков анализа и решения практических задач в этой области. Дисциплина направлена на подготовку специалистов, способных эффективно проектировать, управлять и эксплуатировать объекты транспортной инфраструктуры с учетом современных требований и технологий.

Задачи освоения дисциплины:

1. Изучение основ проектирования транспортной инфраструктуры
2. Анализ нормативных документов
3. Оценка жизненного цикла объектов
4. Изучение современных технологий
5. Разработка проектной документации
6. Управление проектами в сфере транспорта
7. Анализ воздействия на окружающую среду
8. Проблемы эксплуатации транспортных систем

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