

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общий курс городских транспортных систем

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 "Общий курс городских транспортных систем" посвящена изучению структуры, функционирования и развития транспортных систем в городах. Она охватывает различные виды транспорта, включая автомобильный, общественный, велосипедный и пешеходный, а также их взаимодействие в городской среде. В рамках курса рассматриваются вопросы проектирования и планирования транспортной инфраструктуры, управления транспортными потоками, а также влияние транспортных систем на экологию и качество жизни в городах. Студенты изучают современные подходы к развитию устойчивых и эффективных городских транспортных систем, включая концепции умных городов и интеграцию новых технологий.

Целью освоения дисциплины "Общий курс городских транспортных систем" является формирование у студентов глубоких знаний о принципах функционирования городских транспортных систем, а также навыков анализа и проектирования эффективных решений для их оптимизации и развития с учетом современных вызовов и тенденций.

Задачи освоения дисциплины:

1. Изучение основ городских транспортных систем;
2. Анализ транспортных потоков;
3. Планирование и проектирование;
4. Устойчивое развитие;
5. Интеграция технологий;
6. Анализ политик и стратегий;
7. Практическое применение знаний;
8. Формирование критического мышления.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов)).