

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общий курс транспорта

Направление подготовки: 11.03.02 – Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность (профиль): Системы мобильной связи и сетевые технологии на транспорте

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Общий курс транспорта» являются:

- формирование знаний о транспортной системе: ознакомить студентов с основами транспортной инфраструктуры, видов транспорта и их роли в экономике и обществе;
- развитие навыков анализа транспортных процессов: научить студентов анализировать и оценивать эффективность различных транспортных систем и их влияние на окружающую среду;
- подготовка к практической деятельности: подготовить студентов к будущей профессиональной деятельности в области управления транспортом, логистики и организации перевозок.

Задачами дисциплины являются:

- изучение основ транспортной системы: рассмотреть основные компоненты транспортной системы, включая виды транспорта

(железнодорожный, автомобильный, воздушный, водный) и их характеристики;

- анализ транспортных потоков: изучить методы анализа и моделирования транспортных потоков, а также факторы, влияющие на их формирование и изменение;

- оценка эффективности транспортных систем: научить студентов проводить оценку эффективности различных транспортных систем с учетом экономических, социальных и экологических аспектов;

- изучение транспортной политики: ознакомить студентов с основами транспортной политики, включая вопросы регулирования, планирования и развития транспортной инфраструктуры.

- разработка решений для оптимизации транспортных процессов: научить студентов разрабатывать и предлагать решения для оптимизации транспортных процессов и повышения их эффективности

- изучение современных технологий в транспорте: рассмотреть инновационные технологии и тренды в области транспорта, такие как автоматизация, цифровизация и устойчивое развитие.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).