

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Мультимодальные транспортные системы

Направление подготовки: 23.04.01 – Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Транспортные системы агломераций

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Дисциплина "Мультимодальные транспортные системы" исследует организацию, управление и оптимизацию перевозок грузов и пассажиров с использованием нескольких видов транспорта в рамках единой транспортной цепи. Рассматриваются принципы взаимодействия различных транспортных систем, технологии перевалки грузов, нормативно-правовые аспекты и современные тенденции развития мультимодальных перевозок.

Цель освоения дисциплины: сформировать у студентов комплексное понимание принципов организации мультимодальных перевозок и развить навыки проектирования оптимальных транспортных цепей с учетом технических, экономических и экологических факторов.

Задачи освоения дисциплины:

- Изучить основные виды мультимодальных перевозок и их особенности.

- Освоить принципы взаимодействия различных видов транспорта в единой цепи.

- Анализировать нормативно-правовую базу (международные и российские стандарты).

- Исследовать современные технологии перевалки грузов (контейнерные терминалы, кросс-докинг).

- Разрабатывать схемы мультимодальных перевозок для различных типов грузов.

- Рассчитывать экономическую эффективность мультимодальных цепей (стоимость, время доставки).

- Оценивать экологическое воздействие мультимодальных перевозок.

- Применять информационные системы (TMS, ГЛОНАСС/GPS) для управления перевозками.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).