

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технико-технологические основы транспортных систем

Направление подготовки: 38.03.01 – Экономика

Направленность (профиль): Экономика транспортного и логистического бизнеса

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Дисциплина "Технико-технологические основы транспортных систем" направлена на формирование у студентов фундаментального представления об архитектуре, инфраструктурном обеспечении и принципах функционирования транспортных систем Российской Федерации и мира.

Целью дисциплины является изучение технико-технологических основ функционирования различных видов транспорта, транспортной инфраструктуры и подвижного состава, а также освоение методов анализа, проектирования и оптимизации транспортных процессов.

Задачи дисциплины :

- изучение архитектуры и характеристик транспортной системы: формирование представлений о структуре, классификации видов транспорта, транспортной инфраструктуре и технико-эксплуатационных характеристиках транспортных систем (скорость, пропускная способность, надежность, безопасность).

- ознакомление с технологией перевозочного процесса: изучение организации движения, технологии работы железнодорожных станций и

участков, а также функционирования транспортных узлов (хабов), терминальных и складских комплексов.

- изучение логистических схем: освоение принципов организации интермодальных и мультимодальных перевозок, контейнеризации, смешанных перевозок и транспортного документооборота.

- обучение методам анализа и диагностики: формирование навыков выявления проблем и «узких мест» в транспортном процессе на основе анализа технико-технологических параметров.

- развитие навыков стратегического планирования: освоение алгоритмов постановки целей и выбора критериев эффективности при решении транспортных задач, а также выработка стратегии действий для совершенствования работы транспортных систем.

- изучение современных трендов и инноваций: ознакомление с вопросами энергоэффективности, экологичности, надежности и безопасностью транспортных систем, а также с перспективными направлениями (интеллектуальные транспортные системы, цифровые двойники, автоматизация складов и терминалов, беспилотные технологии).

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