

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

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

**Логистическая инфраструктура в транспортных системах**

Направление подготовки: 23.04.01 – Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Транспортные системы агломераций

Форма обучения: Очная

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

Дисциплина "Логистическая инфраструктура в транспортных системах" посвящена изучению структуры, принципов организации и управления логистической инфраструктурой в транспортных системах. В рамках курса рассматриваются ключевые элементы логистических цепей, включая терминалы, распределительные центры, транспортные узлы, складские комплексы и цифровые платформы, обеспечивающие эффективное перемещение грузов. Особое внимание уделяется взаимодействию различных видов транспорта, оптимизации грузопотоков, а также современным технологиям в логистике, таким как интермодальные перевозки, автоматизация и искусственный интеллект в управлении цепями поставок.

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся системных знаний и практических навыков в области проектирования, анализа и управления логистической инфраструктурой в транспортных системах для обеспечения эффективности грузоперевозок, снижения издержек и повышения устойчивости транспортно-логистических процессов.

Задачи освоения дисциплины:

1. Изучить принципы организации логистической инфраструктуры и ее роль в транспортных системах.

2. Освоить методы анализа и оптимизации грузопотоков, включая моделирование транспортно-логистических процессов.

3. Рассмотреть современные технологии в логистике, включая автоматизацию, цифровизацию и применение Big Data.

4. Изучить нормативно-правовую базу, регулиующую логистическую деятельность и транспортные перевозки.

5. Развить навыки проектирования логистических узлов и терминалов с учетом требований эффективности и экологической устойчивости.

6. Овладеть инструментами оценки эффективности логистической инфраструктуры и управления рисками в цепях поставок.

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