МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Проектирование логистических систем

Направление подготовки: 38.03.02 – Менеджмент

Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины «Проектирование логистических систем» - формирование у обучающихся системного мышления, теоретических знаний и практических навыков в области проектирования, моделирования и оптимизации логистических систем и цепей поставок, обеспечивающих конкурентоспособность бизнеса в цифровой экономике.

Задачи дисциплины

- Изучить методологические основы системного анализа и проектирования логистических объектов.
- Освоить методы расчета и оптимизации складской, транспортной и информационной подсистем.
- Научить принимать проектные решения по выбору местоположения, конфигурации сети и уровня запасов.
- Сформировать компетенции в области технико-экономического обоснования и оценки эффективности логистических проектов.
- Развить навыки применения современных цифровых инструментов (имитационного моделирования, WMS/TMS-систем) при решении прикладных задач.

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