МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Системный анализ в логистике

Направление подготовки: 38.03.02 – Менеджмент

Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Системный анализ в логистике» является формирование у обучающихся системного мышления, знаний и компетенций в области методологии системного анализа применительно к проектированию, управлению и оптимизации логистических систем и цепей поставок в условиях неопределённости и многокритериальности.

Задачи дисциплины

- Изучить теоретические основы теории систем, принципы и категориальный аппарат системного анализа.
- Освоить методы декомпозиции, агрегирования и структуризации логистических систем.
- Рассмотреть и научиться применять математические, имитационные и эвристические методы моделирования логистических процессов.
- Развить навыки многокритериальной оптимизации и принятия управленческих решений в логистике.
- Сформировать умение оценивать эффективность, устойчивость и риски логистических систем на основе ключевых показателей.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов).