МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цифровые технологии 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 «Цифровые технологии в логистике» является формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических компетенций в области применения сквозных цифровых технологий (Big Data, IoT, блокчейн, искусственный интеллект, цифровые двойники) для оптимизации логистических бизнес-процессов, повышения прозрачности цепей поставок и принятия управленческих решений на основе данных.

Задачи дисциплины:

- Изучить архитектуру и принципы функционирования цифровых логистических экосистем.
- Освоить методы сбора, обработки и анализа больших данных в цепях поставок.
- Рассмотреть технологии интернета вещей, блокчейна и искусственного интеллекта как инструменты сквозной автоматизации логистики.
- Сформировать навыки моделирования и визуализации логистических процессов с помощью цифровых двойников.

- Проанализировать вопросы информационной безопасности и нормативного регулирования цифровой логистики.

.

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