

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

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

**Моделирование транспортно - логистических процессов**

Направление подготовки: 38.03.02 – Менеджмент

Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок

Форма обучения: Очно-заочная

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

Дисциплина «Моделирование транспортно-логистических процессов» является частью профессионального цикла ООП бакалавриата направления «Менеджмент», профиля «Логистика и управление цепями поставок» и изучается в 6 семестре.

Целью изучения учебной дисциплины «Моделирование транспортно-логистических процессов» является:

- обучение студентов основным математическим моделям и методам решения задач, возникающих в современной логистике.

Основные задачи учебной дисциплины:

- освоение классических принципов и методов математического моделирования;

- управление запасами на основе дискретных методов динамического программирования;

- изучение способа определения уровня сервиса первого и второго рода через связь со страховыми запасами и неопределенностью спроса и функционального цикла;

- изучение политики управления запасами на основе реактивных,

плановых и адаптивных методов;

- изучение методов расчета оптимального количества и расположения складов;

- изучение методов оптимизации транспортировки товаров на основе применения транспортных задач и сетевых методов;

- изучение комплекса методов прогнозирования спроса, относящихся к регулярным и редким продажам.

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