

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): Бизнес и транспортная логистика

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Дисциплина «Моделирование транспортно-логистических процессов» является частью профессионального цикла бакалавриата направления «Менеджмент», профиля «Транспортный бизнес и логистика» 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 4 з.е. (144 академических часа(ов)).