

Введение

Раздел I. Экономический образ мышления при проектировании логистических систем

Глава 1. Логистика и бизнес

Логистика и ее роль в бизнесе

Понятие и модель логистического бизнеса

Глава 2. Содержание и смысл логистического проекта

Что такое проект и изыскания?

Жизненный цикл проекта

Реализация проекта и достижение его целей

Методы принятия решений в логистических системах

Глава 3. Процесс проектирования логистической системы

Глава 4. Моделирование логистических систем

Системный подход к изучению процессов управления поставками

Моделирование функционирования системы управления поставками

Модели оптимизации потоков

Модели транспортно-сбытовой задачи

Модели маршрутизации при планировании потоков

Экономико-математические модели задачи маршрутизации

Раздел II. Проектирование, создание логистической системы и ее экономическая оценка

Глава 5. Управленческие теории, школы и подходы, применяемые при проектировании логистических систем

Подходы и правила создания логистических организаций

Развитие и эволюция логистических организаций в США

Концептуальные аспекты формирования и функционирования логистических организаций

Организационные структуры управления, применяемые в логистике за рубежом

Глава 6. Проектирование логистической системы для обслуживания потребителей и фирм

Алгоритм построения модели логистической системы обслуживания потребителей и фирм с регионального склада

Определение базового рынка и его потенциала

Определение запасов продукции потребителями

Транспортные аспекты и качество обслуживания потребителей

Прогнозирование товарооборота регионального склада и его материального потока

Глава 7. Проектирование, размещение и формирование складских систем

Исторический обзор и анализ теоретических предпосылок создания и размещения складских систем

Экономические условия создания складских систем

Методика расчетов оптимальных размеров складских предприятий

Методика проектирования склада

Применение математических методов при размещении грузов на складских площадях

Определение площади склада для размещения контейнеров и навалочных грузов

Расчет рационального радиуса действия при доставке потребителям продукции со склада автотранспортом

Определение оптимального материального потока и оптимального количества автотранспортных средств, необходимых для обслуживания склада

Глава 8. Экономическая оценка проектируемых логистических систем

Показатели и варианты оценки эффективности проектируемых логистических систем

Определение точки безубыточности предприятия логистической системы

Оценка инвестиций и рисков при проектировании логистических систем

Глоссарий

Литература

Практикум

Введение

Программа курса

Раздел I. Экономический образ мышления при проектировании логистических систем

Раздел II. Проектирование, создание логистической системы и ее экономическая оценка

Литература к курсу

РАЗДЕЛ I. Экономический образ мышления при проектировании логистических систем

Глава 1. Логистика и бизнес

Глава 2. Содержание и смысл логистического проекта

Глава 3. Процесс проектирования логистической системы

Глава 4. Моделирование логистических систем

РАЗДЕЛ II. Проектирование, создание логистической системы и ее экономическая оценка

Глава 5. Управленческие теории, школы и подходы, применяемые при проектировании логистических систем

Глава 6. Проектирование логистической системы для обслуживания потребителей и фирм

Глава 7. Проектирование, размещение и формирование складских систем

Глава 8. Экономическая оценка проектируемых логистических систем