

Стерлигова А. Н.

Управление запасами в цепях поставок: Учебник. — М.: ИНФРА-М,
2008. — 430 с. — (Высшее образование).

Учебник содержит полный курс управления запасами товарно-материальных ценностей в цепях поставок. Структура учебника соответствует примерной учебной программе дисциплины «Управление запасами в цепях поставок» Государственного образовательного стандарта специальности 080506 «Логистика и управление цепями поставок». Представлен широкий круг вопросов, затрагивающих процессы формирования запасов в логистических системах различных уровней, теории управления запасами и современные возможности и опыт применения различных стратегий управления ими. Содержит массу вычислительных примеров, практических ситуаций и иллюстраций.

Предназначен для студентов и преподавателей системы основного и дополнительного высшего экономического образования, аспирантов. Для руководителей и специалистов по логистике и управлению запасами промышленных и торговых организаций, а также научных работников.

Содержание

ГЛАВА 1

ЗАПАС КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ В ЗВЕНЬЯХ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК

1.1. Условия и причины образования запаса

1.2. Состав запаса

ГЛАВА 2

ДВИЖЕНИЕ ЗАПАСА В ЗВЕНЬЯХ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК

2.1. Способы движения запаса

2.2. Циклы движения запаса

ГЛАВА 3

ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ЗАПАСА В ЗВЕНЬЯХ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК

3.1. Анализ статистики поведения запаса

3.2. Основные показатели состояния запаса

ГЛАВА 4

ПРОЦЕСС УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ В ЗВЕНЬЯХ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК

4.1. Процедура разработки алгоритма управления запасами

4.2. Содержание процесса управления запасами

ГЛАВА 5

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА ПОТРЕБНОСТИ В ЗАПАСЕ

5.1. Процесс прогнозирования потребности в запасе

5.2. Виды потребности в запасе

ГЛАВА 6

ТЕХНИКА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В ЗАПАСЕ

6.1. Прогнозирование потребности в запасе на основе статистических данных

6.2. Прогнозирование потребности в запасе на основе экспертных оценок

6.3. Комбинированный подход к прогнозированию потребности в запасе

6.4. Оценка и анализ точности прогноза потребности в запасе.

ГЛАВА 7

ЗАТРАТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ЗАПАСАМИ В ЦЕПЯХ ПОСТАВОК

7.1. Роль и состав затрат, связанных с запасами

7.2. Общие затраты, связанные с запасами

ГЛАВА 8

РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗМЕРА ЗАКАЗА НА ВОСПОЛНЕНИЕ ЗАПАСА

8.1. Влияние размера заказа на состояние запаса

8.2. Классическая формула расчета оптимального размера заказа

8.3. Модификации классической формулы расчета оптимального размера заказа

8.4. Сбор и обработка исходной информации для расчета оптимального размера заказа

8.5. Проблемы использования формул расчета оптимального размера заказа

8.6. Направления использования формул расчета оптимального размера заказа

ГЛАВА 9

МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ В ЗВЕНЬЯХ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК

9.1. Основные модели управления запасами

9.2. Модели управления запасами в условиях изменяющейся потребности

ГЛАВА 10

УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

10.1. Уровень обслуживания

10.2. Расчет параметров модели с фиксированным размером заказа в условиях неопределенности

10.3. Расчет параметров модели с фиксированным интервалом времени между заказами

10.4. Однопериодная модель управления запасами

ГЛАВА 11

ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ В ЗВЕНЬЯХ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК

11.1. Проектирование алгоритма управления запасами

11.2. Имитация движения запаса в различных организационно-методических условиях

11.3. Классификация элементов моделей управления запасами.

ГЛАВА 12

УПРАВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫМИ ГРУППАМИ ПОЗИЦИЙ ЗАПАСОВ.

12.1. Управление группами A , B , C .

12.2. Управление группами X , Y , Z

12.3. Использование матрицы ABC — XYZ при управлении запасами в звене цепей поставок

ГЛАВА 13

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАПАСА В ЗВЕНЬЯХ ЦЕПИ ПОСТАВКИ

13.1. Модель пропорционального распределения товара в сети

13.2. Метод максимального потока в сети распределения

13.3. Метод DRP

ГЛОССАРИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ