

Логистика в примерах и задачах: учеб. пособие / В. С. Лукинский, В.И. Бережной, Е.В. Бережная и др. — М.: Финансы и статистика. 2014. — 288 с.: ил.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА 1. Планирование и управление запасами материальных ресурсов.	3
1.1. Классификация материальных запасов.	3
1.1.1. Метод ABC.	3
1.1.2. Метод ХУ2.	13
1.1.3. Двухмерный анализ.	19
1.2. Прогнозирование уровня потребляемого материального потока.	20
1.3. Управление запасами в условиях неопределенности риска.	27
1.4. Модели управления запасами. Оценка параметров системы управления запасами.	33
1.5. Оптимальный уровень заказа в условиях дефицита и наличия скидок.	37
1.6. Управление дефицитом.	41
Задачи.	44
ГЛАВА 2. Выбор логистических посредников.	57
2.1. Алгоритм выбора логистических посредников с использованием экспертных методов.	57
2.2. Особенности выбора поставщика материальных ресурсов.	66
Задачи.	78
ГЛАВА 3. Финансово-экономическая оценка функционирования микрологистической системы	90
3.1. Оценка экономических издержек производства логистических услуг.	90
3.2. Определение оптимального объема материального потока.	97
3.3. Расчет точки безубыточности функционирования микрологистической системы.	102
3.4. Принятие логистических решений в условиях неопределенности и риска.	107

3.4.1. Анализ и принятие логистических решений в условиях определенности	108
3.4.2. Анализ и принятие логистических решений в условиях риска	114
3.4.3. Анализ и принятие логистических решений в условиях неопределенности	119
3.5. Эффективность инвестиционного проекта развития логистической системы	127
3.5.1. Метод чистой современной стоимости	128
3.5.2. Индекс рентабельности проекта логистической системы	132
3.5.3. Внутренняя норма доходности	135
3.5.4. Срок окупаемости инвестиций в логистический проект	137
3.5.5. Коэффициент эффективности инвестиций	139
Задачи	140
1	
ГЛАВА 4. Транспортная задача	152
4.1. Постановка задачи и алгоритм метода потенциалов	152
4.2. Усложненные задачи транспортного типа	161
4.3. Метод Фогеля	167
4.4. Транспортная задача в сетевой постановке	170
4.5. Доставка груза в кратчайший срок	174
Задачи	176
ГЛАВА 5. Задачи маршрутизации на транспорте	189
Задачи	194
ГЛАВА 6. Складская логистика	199
6.1. Определение координат расположения склада в регионе	199
6.2. Выбор складов («свой склад» или «наемный»)	207
6.3. Определение границ рынка сбыта	212
6.4. Расчет технологических зон склада	216
6.5. Определение оптимальной системы распределения	229
6.6. Оценка материального потока на складах	230
Задачи	234
Приложения	245
Литература	282