

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное образовательное учреждение  
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра менеджмента

Т.К. ЗАЙНУТДИНОВА

## ТЕМЫ, КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И КРОССВОРДЫ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ПО  
ОСНОВНЫМ ТЕМАМ «ЛОГИСТИКИ»

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом  
государственного образовательного учреждения  
«Оренбургский государственный университет»

Оренбург 2002

ББК 65.40 я 7  
З - 17

УДК 658.7:621(07)

Рецензент

доктор экономических наук, профессор А.П. Тяпухин.

**Зайнутдинова Т.К.**

З-17 **Темы, контрольные вопросы и кроссворды: Методические указания для текущего контроля по основным темам «Логистики». – Оренбург: ГОУ-ОГУ, 2002. – 25 с.**

Методические указания содержат темы, контрольные вопросы и кроссворды по дисциплине «Логистика».

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по специальностям: 060800 – «Экономика и управление на предприятии (машиностроения)», 061100 – «Менеджмент организации», при изучении дисциплины «Логистика» (очной, вечерней, заочной форм обучения).

ББК 65.40. я 7  
© Зайнутдинова Т.К., 2002  
© ГОУ-ОГУ, 2002

## **Введение**

В методических указаниях представлены тесты и вопросы по логистике, которые помогут студенту целенаправленно готовиться к экзаменам и зачетам по дисциплине.

В методических указаниях представлены кроссворды, они позволяют заниматься дисциплиной с увлечением.

Методические указания подобного рода ориентируют студента на важность излагаемого теоретического материала на лекциях.

# 1 Контрольные вопросы

## 1.1 Тема 1. Понятийный аппарат логистики

- 1 Основные сведения об истории возникновения логистики.
- 2 Два принципиальных подхода к определению логистики.
- 3 Цель и задачи логистики.
- 4 Макрологистика и микрологистика.
- 5 Функции логистики.
- 6 Почему понятие «логистика» шире, чем понятие «маркетинг»?
- 7 Приведите известные вам определения понятия логистики.
- 8 В чем заключается принципиальное отличие логистического подхода к управлению материальными потоками в экономике от традиционного?
- 9 Назовите причины, по которым во второй половине XX века в экономике России наблюдается резкое возрастание интереса к логистике.
- 10 Классификация логистических операций и функций?
- 11 Принципы логистики.

## 1.2 Тема 2. Теоретическая концепция логистической системы

- 1 Понятие и свойства системы.
- 2 Основные звенья логистической системы.
- 3 Элементы логистической системы.
- 4 Принципы логистической системы.
- 5 Какие элементы и факторы логистической системы необходимо учитывать при ее разработке?
- 6 Разница «микрологистической» системы и «макрологистической» системы?
- 7 Виды логистических систем в зависимости от связей между подсистемами?
- 8 Разница целого и целостного в системе?
- 9 Интегративные качества?
- 10 Принципы системного подхода?
- 11 Классический и системный подход при формировании систем?
- 12 Этапы формирования системы при системном подходе?
- 13 Основной принцип логистической системы с окружающей средой?

## 1.3 Тема 3. Информационная логистика

- 1 Информационные элементы, создающие базу для информационного контроля?
- 2 Стороны логистического процесса, обеспечивающие развитие информационной структуры?

- 3 Роль вертикальной интеграции в логистических информационных системах?
- 4 Какова роль информации в сбытовой деятельности фирм?
- 5 В чем заключается основное отличие традиционной информационной службы от логистической информационной системы?
- 6 Пример информационной пирамиды организации.
- 7 Каковы функции логистической информационной системы?
- 8 В чем суть петли снабжения и потребления в информационной системе?
- 9 Разница понятий «информации», «информационной системы»?
- 10 Определение понятия «информационный поток»?
- 11 Принципы, которые необходимо соблюдать при построении логистических информационных систем?
- 12 Виды логистических информационных систем?
- 13 Какие возможности в логистике открывает использование технологии автоматизированной идентификации штриховых кодов?

#### **1.4 Тема 4. Логистика производственных процессов**

- 1 Дать понятие производственной логистики.
- 2 Какие задачи решаются производственной логистикой?
- 3 В чем отличие логистической и традиционной концепции организации производства.
- 4 Примеры внутрипроизводственных логистических систем?
- 5 Отличие тянущей и толкающей систем управления материальными потоками в рамках внутрипроизводственных логистических систем.
- 6 За счет чего достигается эффект от логистического подхода к управлению материальными потоками на предприятии?
- 7 Как обеспечить количественную и качественную гибкость производственной мощности?
- 8 Как проявление закона упорядоченности движения предметов труда в производстве влияет на решение проблем оптимизации материальных потоков?
- 9 Суть правила 80-20?
- 10 Каковы роли и взаимосвязи функциональной, элементной и организационных структур производственной системы?
- 11 В чем различие между тактической и стратегической гибкостью производственных систем?
- 12 Какие проблемы управления материальными потоками порождают статистические методы планирования хода производства?
- 13 Какой единый ритм изготовления партий деталей в производстве способствует решению проблем оптимизации материального потока?
- 14 Назовите требования, предъявляемые к организации и оперативному управлению материальными потоками в логистических системах.
- 15 Каким образом статичное восприятие хода производства препятствует оптимизации материальных потоков?

## **1.5 Тема 5. Закупочная логистика**

- 1 Принципы, которые рекомендуется придерживаться в отношении с поставщиками?
- 2 Рынки товаров, которые исследуются в сфере закупочной логистики?
- 3 Методы определения потребностей в поставках в рыночной экономике?
- 4 Способы поставки закупаемых материалов?
- 5 Пути выбора поставщика?
- 6 Требования, предъявляемые при рассмотрении возможностей поставщика?
- 7 Механизм традиционной системы организации материально-технического обеспечения?
- 8 Документы, характерные для организации снабжения предприятия?
- 9 Основные статьи издержек по содержанию запасов и складов?
- 10 Новые способы и методы снабжения, появившиеся в странах с рыночной экономикой за последние годы?
- 11 Системы управления запасами?
- 12 Оптимальный размер партии поставки?
- 13 Регулирующие параметры для системы с фиксированным уровнем запаса и фиксированной периодичностью заказа?
- 14 Как изменяется структура и функции службы снабжения при использовании логистического подхода к управлению материальными потоками на предприятии?
- 15 Эффект от применения логистического подхода к управлению материальным потоком на предприятии?
- 16 Натуральные показатели эффективности логистического подхода?

## **1.6 Тема 6. Склады в логистике**

- 1 Понятие склада и признаки классификации складов?
- 2 Основные логистические операции, выполняемые на складах с материальным потоком?
- 3 Определение понятия «грузовая единица»?
- 4 Система складирования и размещения?
- 5 Как рассчитать полезную площадь склада?
- 6 Показатели экстенсивного и интенсивного использования машин и механизмов?
- 7 Основные проблемы функционирования складов?
- 8 Логистические затраты складирования?
- 9 Суть выбора системы складирования?
- 10 Отличие процессов складирования и хранения?
- 11 Смысл экспедиции заказов?
- 12 Информационное обслуживание склада?
- 13 Рентабельность работы склада?

- 14 Что такое складская грузовая единица?
- 15 Система комплектации?
- 16 Содержание капитальных и эксплуатационных затрат на складе?
- 17 Показатели эффективного использования складской площади.

### **1.7 Тема 7. Логистика сервисного обслуживания**

- 1 Понятие «услуги» и «сервиса»?
- 2 Классификация видов сервисного обслуживания?
- 3 Критерии оценки сервисного обслуживания?
- 4 Причины необходимости выработки стратегии предприятия в области логистического обслуживания потребителей?
- 5 Последовательность действий, позволяющих сформировать систему логистического сервиса?
- 6 Метод количественной оценки уровня логистического сервиса?
- 7 Качественные показатели уровня логистического сервиса?
- 8 Зависимость экономических показателей деятельности предприятия от уровня оказываемого им логистического сервиса?

### **1.8 Тема 8. Транспортная логистика**

- 1 Задачи, решаемые транспортной логистикой?
- 2 Основные преимущества и недостатки автомобильного, железнодорожного, водного и воздушного транспорта?
- 3 Факторы, влияющие на выбор вида транспорта?
- 4 От чего зависит стоимость перевозки грузов:
  - а) железнодорожным транспортом;
  - б) автомобильным транспортом.
- 5 Основной показатель в паспорте транспорта?
- 6 Техно-экономические особенности видов транспортных систем?
- 7 Показатели, оценивающие работу подвижного состава автотранспорта?
- 8 Что такое маршрут движения автотранспорта?
- 9 Охарактеризовать маршруты движения автотранспорта?
- 10 Основные службы и функции отдела управления транспортом на предприятии?
- 11 Какое влияние оказала логистика на развитие транспорта?
- 12 Охарактеризуйте логистические системы «канбан» и «точно в срок»?
- 13 Новый подход к транспорту как составной части логистической цепи?
- 14 Какие изменения произошли в освоении перевозок различными видами транспорта в условиях функционирования логистики?
- 15 Содержание логистики транспортных фирм в области коммуникаций и политики заключения контрактов?
- 16 Требования, предъявляемые к транспорту в целях повышения качества его работы в логистических системах?
- 17 Критерии выбора вида транспорта?

## **1.9 Тема 9. Логистика запасов**

- 1 Материальный поток и запас на производстве чем отличаются?
- 2 Виды материальных запасов?
- 3 Формула оптимизации размера заказа?
- 4 Абсолютная и относительная величина запасов?
- 5 Особенности формирования запасов в настоящее время?
- 6 Суть управления материальными запасами в системах «планирования потребностей в материалах», «канбан» и «точно в срок»?
- 7 Затраты, связанные с запасами?
- 8 Уровни запасов?
- 9 Отличие понятий «нормы расхода» и «нормы запаса».
- 10 Структура оборотных производственных фондов?
- 11 Нормируемые и ненормируемые оборотные средства?
- 12 Классификация оборотных средств?
- 13 Чем отличается понятие «основные производственные фонды» и «оборотные производственные фонды»?
- 14 Новые функции службы снабжения в период реформирования экономики?

## **1.10 Тема 10. Организация логистического управления**

- 1 Формы организации материально-технического обеспечения?
- 2 Преимущества централизации материально-технического обеспечения?
- 3 Структура управления материально-техническим обеспечением?
- 4 Разница структуры централизованного управления материально-техническим обеспечением и структурой децентрализованного управления материально-техническим обеспечением?
- 5 Этапы организации управления снабженческой деятельностью?
- 6 Функции работников отдела снабжения?
- 7 Основные действия на первом этапе организации управления снабженческой деятельности?
- 8 В чем заключается контроль в снабженческой деятельности?
- 9 Какие ситуации могут быть при контроле запасов?
- 10 Суть регулирования в снабжении?
- 11 Контроллинг в логистической системе?

## **1.11 Тема 11. Сбытовая (распределительная) логистика**

- 1 Суть современной целостной распределительной логистики.
- 2 Основные вопросы в центре внимания при исследовании рынка сбыта?
- 3 Что характерно для взаимодействия маркетинга и логистики?
- 4 Основные каналы распределения?

5 «Золотое» правило распределительной логистики?

6 В каких случаях наиболее эффективно используются прямые связи в процессе распределения?

7 В каких случаях прибегают к услугам посредников в распределительном процессе?

8 Что общего и в чем отличие понятий «логистика» и «распределительная логистика»?

9 Задачи, решаемые распределительной логистикой на микро и макроуровне?

10 Когда логистический канал преобразуется в логистическую цепь?

11 Подсистемы, образующие инфраструктуру товарного рынка?

12 Метод определения центра тяжести при распределении материального потока?

13 Варианты размещения распределительных центров на территории обслуживаемого района?

14 Последовательность действий при выборе варианта размещения распределительного центра?

15 Формы товародвижения?

16 Варианты поступления материального потока в систему потребления?

### **1.12 Тема 12. Совершенствование товаропроводящих торговых систем на базе концепции логистики**

1 Цель совершенствования торговли на базе концепции логистики?

2 Какое влияние на развитие логистики в торговле оказывают интеграционные процессы происходящие в отрасли?

3 Какие цели стоят перед логистикой на предприятии торговли в области закупок и в области продаж?

4 Предпосылки развития логистики в торговле?

5 Проблемы, сдерживающие развитие логистики в торговле?

6 Влияние, которое оказывает на логистику в торговле научно-техническое развитие отрасли?

7 Слагаемые экономического эффекта от применения логистики в торговле?

### **1.13 Тема 13. Логистическая сущность оптимального предпринимательства в различных моделях экономики**

1 Организационные формы предпринимательской деятельности.

2 Предпосылки (факторы) целесообразности (необходимости) применения логистического подхода, как метода организационно-аналитической оптимизации производственной деятельности?

3 Опорные конструкции в модели (типе) «свободного» рынка?

4 Предпринимательские логистические цепи?

5 Результаты логистического подхода в предпринимательской сфере экономики?

6 Основные особенности «свободного рынка», административной модели, логистической цепи?

7 Наиболее важные стратегические преимущества логистических цепей?

8 Диверсификация хозяйственных объектов, понятие и результат?

9 Многоотраслевые комплексы, как их можно назвать?

#### **1.14 Тема 14. Стратегия и планирование в коммерческой логистике. Политика цен**

1 Как разрабатывается стратегия и тактика логистической системы?

2 В чем состоит суть прогнозирования материалопотока?

3 Показатели оценки продвижения материалопотока?

4 В чем выражается цеповая стратегия в логистической системе?

5 Факторы, влияющие на реализацию ценовой стратегии?

6 Какие издержки производства влияют на определение цены?

7 Какие существуют типы рынков?

8 Принципы безубыточности?

9 Основные валовые и предельные показатели в расчетах?

10 Условия минимизации убытков в производственной деятельности?

11 Последовательность расчета максимально допустимой цены франко-склад поставщика методом обратной калькуляции.

#### **1.15 Тема 15. Методический аппарат логистики**

1 Определение логистической модели и логистического моделирования?

2 Метод аналитического моделирования, его преимущества и недостатки.

3 Имитационное моделирование. Из каких процессов состоит, какие цели преследует?

4 В каких случаях рекомендуется применять метод имитационного моделирования?

5 Достоинства и недостатки имитационного моделирования?

6 Определение системного подхода?

7 Последовательность формирования системы при классическом (индуктивном) подходе?

8 Последовательность формирования системы и свойства системы?

9 Сравнительная характеристика классического и системного подходов к формированию систем?

10 Преимущества и недостатки экспертных систем?

11 Математический аппарат, который решает практические логистические проблемы?

#### **1.16 Тема 16. Управление временем процессов в логистике**

- 1 Основные причины роста времячувствительных рынков?
- 2 Виды временных циклов в логистике?
- 3 Основные элементы логистического цикла, которые определяют выбор оптимального поставщика?
- 4 Пути сокращения разрыва времени исполнения заказа?
- 5 Решение проблем «сколько» и «когда»?
- 6 Динамика и статика в логистике?
- 7 Этапы цикла «размещение заказа – получение товара»?
- 8 Различие традиционных материалопроводящих систем и современных логистических систем?
- 9 Диапазон возможных колебаний длительности цикла «размещение заказа – получение товара».

### **1.17 Тема 17. Логистика будущего**

- 1 Основные направления логистики будущего?
- 2 Движущие силы глобализации.
- 3 Динамика развития логистики.
- 4 Концептуальные факторы развития глобальной логистики?
- 5 Основные направления ускоренной интеграции организаций России в мировое логистическое пространство?
- 6 Суть логистики «стройного» производства?
- 7 Сущность концепций массового и «стройного» производства?
- 8 Категории экономических компромиссов?
- 9 Причины снижения надежности логистических цепей?
- 10 Термин «глобальная логистика» означает?
- 11 Процедуры дерегулирования, необходимые для реализации глобальной логистики?

## **2 Тесты, контроль качества усвоения дисциплины**

### **Вариант №1**

1. Логистическая цепь это:
  - а) укрупненная группа логистических операций;
  - б) зависимость между объемом продаж фирмы и объемом ее логистических издержек;
  - в) линейно-упорядоченное множество физических и юридических лиц, осуществляющих логистические операции.
  
2. Норматив оборотных средств это:
  - а) фактическая величина оборотных средств;

- б) плановая величина оборотных средств;
- в) усредненная величина оборотных средств.

3. Производственные запасы могут быть:

- а) в каналах сферы обращения;
- б) страховые, текущие;
- в) совокупные.

4. Норма расходов материальных ресурсов это:

- а) минимальное количество их;
- б) максимальное количество их;
- в) среднее количество их.

5. Уровень обслуживания - это

- а) интегральная оценка логистического сервиса;
- б) минимальные потери от обслуживания;
- в) минимальные затраты связанные с обслуживанием.

6. Коэффициент синхронности поставок показывает:

- а) степень одновременного поступления;
- б) тесноту связи потребителя с поставщиком;
- в) среднее количество операций, произведенных с каждой тонной груза.

7. Эффективность логистической системы:

- а) показатель, характеризующий качество работы логистической системы;
- б) отражает качество работы системы МТО;
- в) полезный результат от использования материальных ресурсов.

8. Снабжение - это

- а) логистическая операция;
- б) логистическая функция;
- в) логистическая цепь.

9. Единица измерения грузооборота –

- а) натур. ед. тонн/км.;
- б) тонн/ед. времени;
- в) тонн/м.

10. Тезаурус – это

- а) словосочетание;
- б) список слов;
- в) словарь по проблемам логистики.

11. Понятие логистика означает:

- а) комплексное управление материальными потоками;

б) управление в подсистеме фактического обеспечения.

## Вариант №2

1. Риск поставщика - это

- а) вероятность приемки контролируемой партии продукции;
- б) вероятность браковки контролируемой партии;
- в) вероятность того, что товар утратит некоторые потребительские свойства.

2. Точка зрения – это

- а) верхняя граница заказа;
- б) средняя граница заказа;
- в) нижняя граница заказа.

3. Какие уровни запасов наиболее используемы:

- а) без фиксированных уровней запасов, без постоянной периодичности заказа;
- б) с фиксированными уровнями запасов без постоянной периодичности заказа;
- в) с фиксированными уровнями запасов и с фиксированной периодичностью.

4. Логистический канал – это

- а) время между оформлением заказа и доставкой заказа;
- б) это упорядоченное множество посредников по доведению материальных потоков;
- в) укрупненная группа логистических операций.

5. Логистическая система эшелонирования – это

- а) доведение материального потока через посредников и без них;
- б) доведение материальных потоков без посредников;
- в) доведение материальных потоков проходит хотя бы через одного посредника.

6. Задача «МОВ» - это

- а) задача о самостоятельном производстве;
- б) задача отыскания маршрута передвижения материального потока;
- в) задача о распределении некоторого числа работ между исполнителями.

7. Актуальность изучения логистики – это

- а) появление новых форм хозяйственных связей;
- б) изменчивость спроса;
- в) внедрение «системного подхода».

8. Связи в системе, присущие логистике:

- а) синергические;
- б) циклические;
- в) рекурсивные.

9. Максимальная норма запаса – это

- а) сумма текущей, подготовительной и страховой частей;
- б) сумма подготовительной и страховой частей;
- в) сумма половины текущей, подготовительной и страховой частей.

10. Понятие «норма заказа» означает:

- а) минимальное количество продукции, принимаемого поставщиком;
- б) минимальная масса груза перевозчика;
- в) расчетное минимальное количество сырья и материалов.

11. Синоним эшелонированной логистической системы:

- а) многокаскадная логистическая система;
- б) многоуровневая логистическая система;
- в) многоэтапное обслуживание.

12. Происхождение термина «логистика»:

- а) Греция;
- б) Византия;
- в) Швейцария.

### 3 Варианты кроссвордов

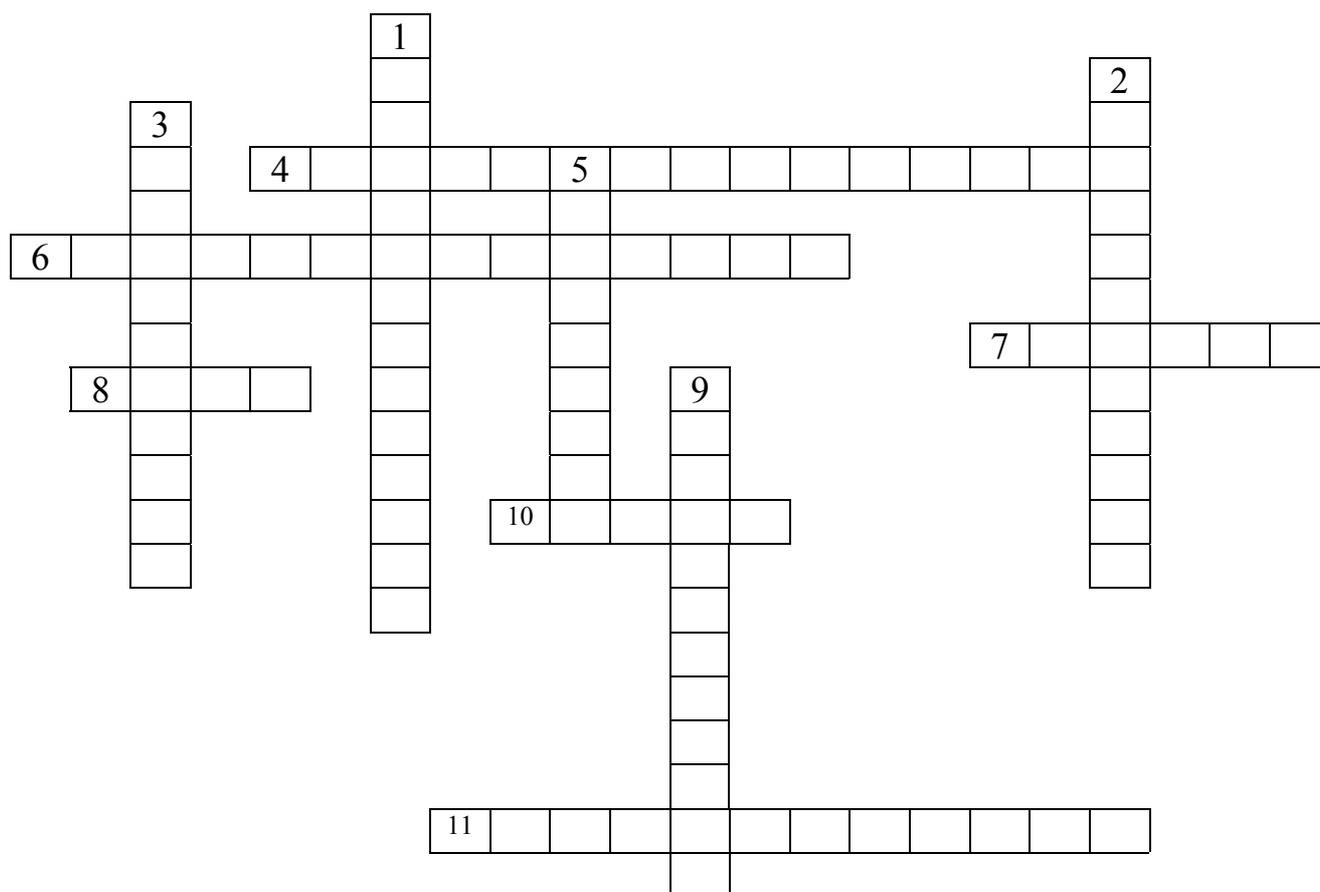


Рисунок 1 – Кроссворд по логистике №1

#### Вопросы по горизонтали

4. Одна из функций товародвижения.
6. Раздел логистики, рассматривающий движение материальных потоков с точки зрения интересов отдельных предприятий.
7. Зависимый посредник в распределении продукции.
8. Поставщик – производитель – потребитель, то по чему движется материальный поток.
10. Место хранения запасов.
11. Показатель, характеризующий процесс перемещения грузов на определенном участке.

#### Вопросы по вертикали

1. Система, обеспечивающая доставку товаров к местам продажи в точно определенное время и с максимально высоким уровнем обслуживания.
2. Принятие решений в отношении физического перемещения и передачи собственности на товар или услугу от производителя к потребителю.

- 3. Фактор, воздействующий на выбор каналов товародвижения.
- 5. Субъект, обеспечивающий производителя необходимыми материалами и сырьем.
- 9. Количество реализованной продукции за соответствующий период со складов.

### Ответы на кроссворд №1

По горизонтали: 4. Транспортировка. 6. Микрологистика. 7. Брокер. 8. Цель. 10. Склад. 11. Грузопоток.

По вертикали: 1. Товародвижение. 2. Планирование. 3. Конкуренция. 5. Поставщик. 9. Товарооборот.

1		2			3			4		
5										6
			7							
		8								
	9									

Рисунок 2 - Кроссворд по логистике №2

### Вопросы по горизонтали

- 1. Часть технологического процесса, которая заключается в выполнении совокупности операций по подготовке, оснастке и регулированию машин.
- 2. Показатель эффективности использования основных фондов.
- 7. Регулярная форма оптовой торговли средствами производства, товарами, изделиями народного потребления.
- 8. Субъективная оценка какого-либо явления по заданной шкале.
- 9. Бронирование агентом всей или части грузовместимости.

### Вопросы по вертикали

- 2. Комплекс операций по восстановлению исправного или работоспособного состояния и ресурса изделий или их составных частей.

3. Автоматическая машина, включающая исполнительное устройство в виде манипулятора или совокупность манипулятора, устройства передвижения и управляющего устройства.

4. Вознаграждение, премия, уплачиваемые судовладельцами фрахтователю за досрочное освобождение судна из-под грузовых операций.

5. Плата за перевозку грузов морем.

6. Посредник, являющийся юридическим лицом, выступающий в качестве представителя и помощника другого основного по отношению к нему юридического лица.

### Ответы на кроссворд №2

По горизонтали: 1. Переналадка. 5. Фондоотдача. 7. Биржа. 8. Рейтинг. 9. Букировка.

По вертикали: 2. Ремонт. 3. Автооператор. 4. Диспач. 5. Фрахт. 6. Агент.

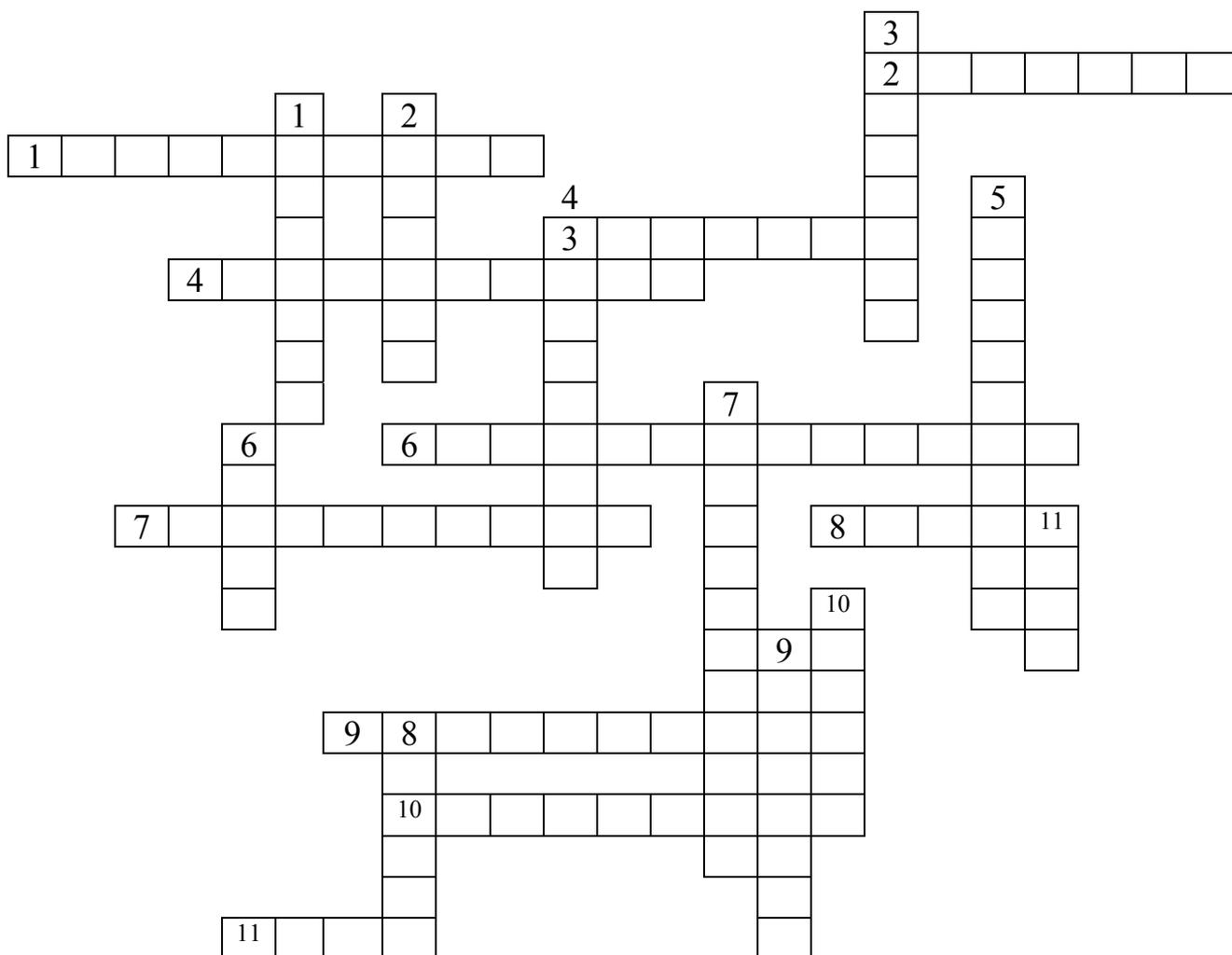


Рисунок 3 - Кроссворд по логистике №3

### Вопросы по горизонтали

1. Фактор благополучия жизни общества.
2. Элемент состава оборотных средств.
3. Целое, состоящее из взаимозависимых элементов.
4. Основная деятельность менеджера.
6. Затраты живого и овеществленного труда.
7. Создатель отечественной школы научной организации труда.
8. Один из создателей школы научного управления.
9. Группа людей деятельность которых сознательно координируется для достижения общей цели.
10. Наука с которой тесно связана логистика.
11. Одна из важнейших логистических операций.

### Вопросы по вертикали

1. Процесс обеспечения достижения организацией своих целей.
2. Отрасль, где наиболее полно используются знания логистики.
3. Трудовое соглашение.
4. Логистическая функция.
5. Разорение предприятия, отказ оплачивать долги.
6. Постепенная утрата полезных свойств.
7. Процесс разработки экономически обоснованной величины оборотных и других средств.
8. Восстановление рабочего состояния оборудования.
9. Разрешение на осуществление какой-либо деятельности.
10. Способ финансирования инвестиций.
11. Компактная упаковка определенной партии товаров.

### Ответы на кроссворд №3

По горизонтали: 1. Безработица. 2. Топливо. 3. Система. 4. Управление. 6. Себестоимость. 7. Дунаевский. 8. Гантт. 9. Организация. 10. Маркетинг. 11. Сбыт.

По вертикали: 1. Контроль. 2. Пищевая. 3. Контракт. 4. Снабжение. 5. Банкротство. 6. Износ. 7. Нормирование. 8. Ремонт. 9. Лицензия. 10. Лизинг. 11. Тара.

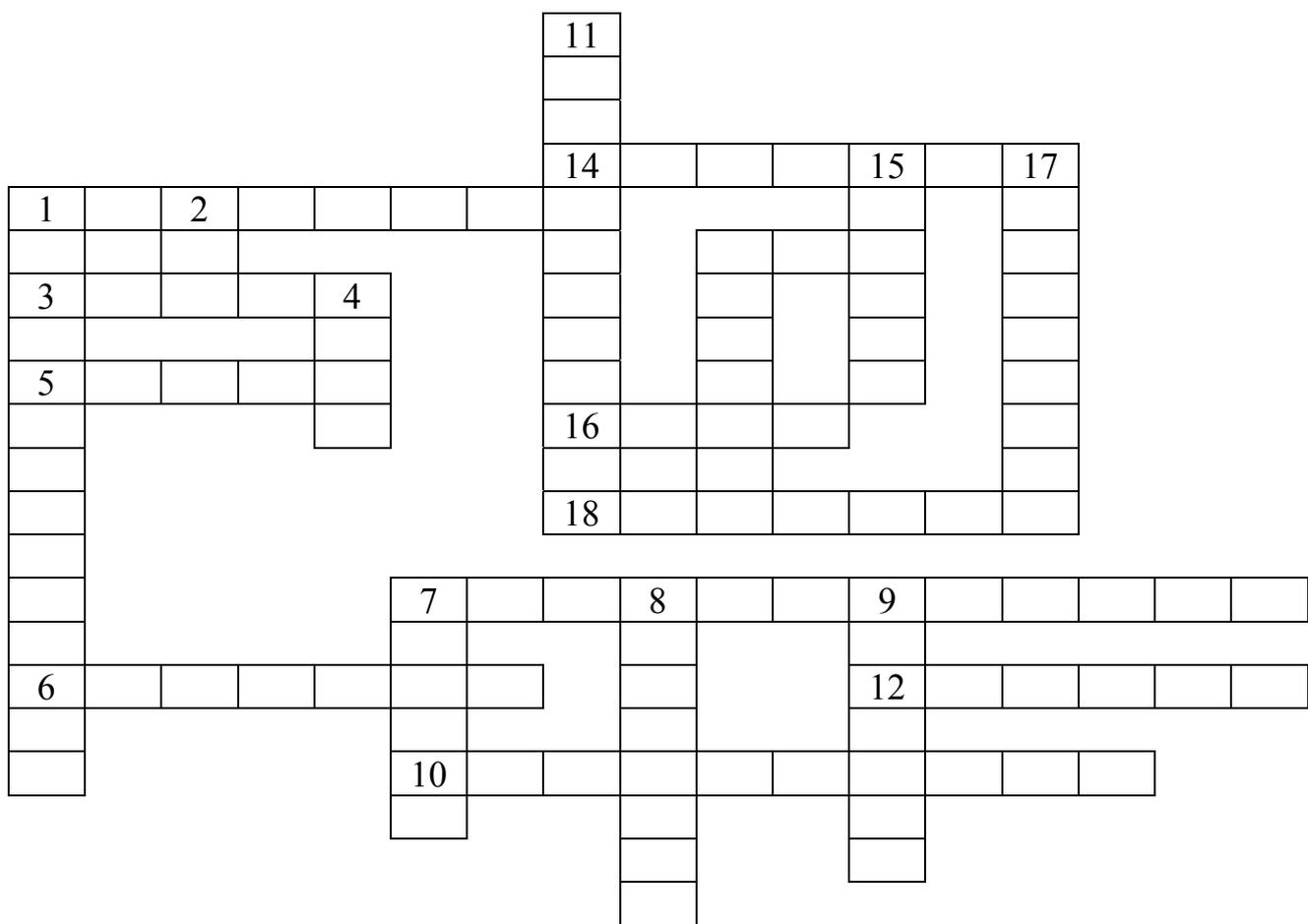


Рисунок 4 - Кроссворд по логистике №4

#### Вопросы по горизонтали

1. Безрельсовый транспортный робот.
3. Извещение, вручаемое судовладельцам, о предлагаемом времени.
5. Юридическое лицо, выступающее в качестве представителя.
6. Многоярусное устройство для хранения грузов на складе.
7. Централизованная форма распределения фондов.
10. Предприниматель.
12. Восстановление работоспособного состояния.
14. Промежуток запаздывания реакции.
16. Отказ от имущественных прав.
17. Неопределенность.
18. Орган, осуществляющий контроль за перемещением грузов через границу.

## Вопросы по вертикали

1. Обобщающий показатель эффективности производства.
2. Единица измерения количества информации.
4. Система путей, линий расположенных на каком-либо пространстве.
7. Обозначение порядка возмещения и учета издержек по доставке продукции.
8. Деловая бумага.
9. Отдельная область производства.
11. Обращение товаров, совокупность купли и продажи.
13. Провозная оплата, взимаемая аккордно за все судно безотносительно к фактическому количеству перевозимого груза.
15. Документ, оформляющий отношения сторон.
17. Сопроводительный документ к перевозимому грузу.

### Ответы на кроссворд №4

По горизонтали: 1. Робокар. 3. НОТИС. 5. Агент. 6. Стеллаж. 7. Фондирование. 10. Коммерсант. 12. Ремонт. 14. Абадон. 13. Лаг. 16. Риск. 18. Таможня.

По вертикали: 1. Рентабельность. 2. Бит. 4. Сеть. 7. Франко. 8. Документ. 9. Отрасль. 11. Товарооборот. 13. Лумпсум. 15. Договор. 17. Накладная.

						1				
2										
						3				
4										
						5				
6										
						7				
8										
						9				
10										

Рисунок 5 - Кроссворд по логистике №5

## Вопросы по горизонтали

1. Предмет труда, подлежащий дальнейшей переработки.

2. Интервал времени между поступлениями материалов на склад и отпуском материалов в производство.
3. Посредник, выступающий в качестве представителя и помощника.
4. Комплекс операций по восстановлению состояния изделий.
5. Эмоционально-окрашенный образ кого-либо или чего-либо.
6. Комплекс услуг, связанный со сбытом машиностроительной продукции.
7. Плата и сбор, взыскиваемые за перевозку грузов, а также правила их исчисления.
8. Фактическое наличие продукции на предприятии на определенную дату.
9. Совокупность свойств и характеристик, определяющих потребительскую стоимость продукции.
10. Имущественный найм.

### Ответы на кроссворд №5

1. Сырье. 2. Оборот. 3. Агент. 4. Ремонт. 5. Имидж. 6. Сервис. 7. Тарифы.
8. Остатки. 9. Качество. 10. Аренда.

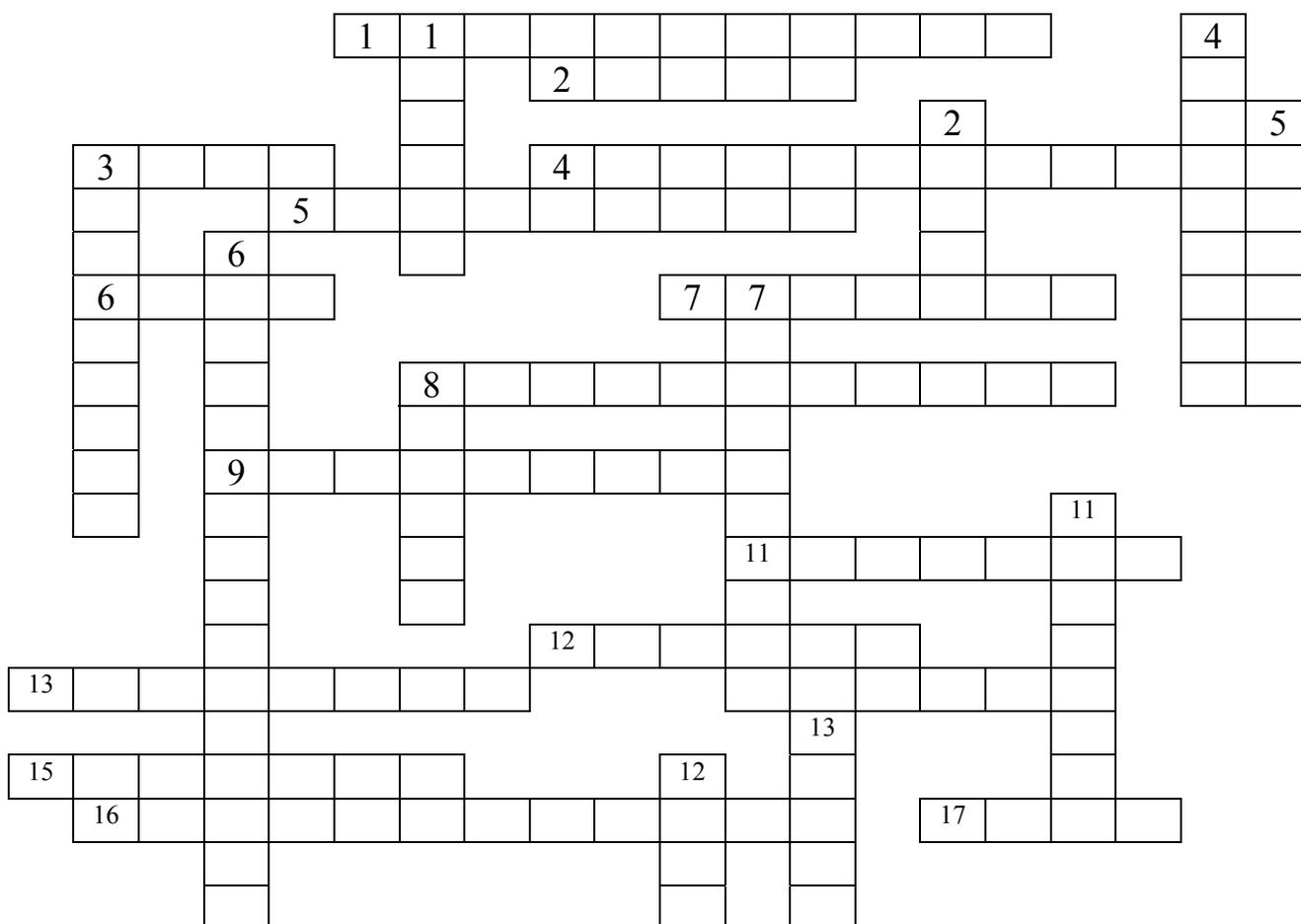


Рисунок 6 - Кроссворд по логистике №6

## Вопросы по горизонтали

1. Продажа товара на условиях близких договору комиссии.
2. Вид неустойки, определяемый в твердой сумме.
3. Вид неустойки, применяемый в случае просрочки договорных обязательств.
4. Метод исследования рядов статистических данных.
5. Результат производственного процесса.
6. Разновидность упаковки.
7. Специальное складское свидетельство, состоящее из двух частей и фактически являющееся сопроводительным документом.
8. Совокупность товаров, изделий и услуг.
9. Система допуска к автоматизированным базам данных.
11. Продажа товаров посредством конкурса покупателей.
12. Долгосрочная аренда средств производства.
13. Отклонение судна от прямого пути следования.
14. Денежное выражение стоимости.
15. Безрельсовый транспортный робот.
16. Посредник осуществляющий оптовые торговые операции.
17. Недоброкачественные изделия.

## Вопросы по вертикали

1. Право выбора между альтернативными условиями договора.
2. Регулярная форма оптовой торговли.
3. Требования кредитора к должнику об уплате долга.
4. Наука о планировании, контроле и управлении.
5. Полная грузоподъемность судна.
6. Суммарный объем помещения транспортных средств, используемых для размещения и перевозки грузов.
7. Система мероприятий по обеспечению градации продукции по категориям качества.
8. Имущественный найм.
11. Процесс перевозки груза в место назначения.
12. Подтверждение грузоотправителем наличия груза на определенную дату.
13. Предмет труда подлежащий дальнейшей переработки.

## Ответы на кроссворд №6

По горизонтали: 1. Консигнация. 2. Штраф. 4. Выравнивание. 5. Продукция. 6. Тара. 9. Видеотекст. 11. Аукцион. 12. Лизинг. 13. Девиация. 14. Цена. 15. Робокар. 16. Дистрибьютор. 17. Брак.

По вертикали: 2. Биржа. 3. Претензия. 4. Логистика. 7. Аттестация. 8. Аренда. 11. Доставка. 12. Стем. 13. Сырье.

## Список использованных источников

1. Аникин Б.А. Логистика. – М.: Транспорт., 1999. – 326 с.
2. Гаджинский А.М. Основы логистики. – М.: Транспорт., 1996. – 121 с.
3. Куротченко В.С. и др. Справочник по материально-техническому снабжению и сбыту. – М.: Транспорт., 1974. – 647 с.
4. Оливер У. Уайт Управление производством и материальными запасами в век ЭВМ. Пер. с англ. – М.: Экономика., 1978. – 298 с.
5. Родников А.Н. Логистика. Терминологический словарь. – М.: Экономика., 1995. – 249 с.
6. Рыжков Н.И. Краткий словарь рыночной экономики. – Пермь.: Экономика., 1991. – 77 с.
7. Рынок и логистика. – М.: Экономика. – 1993. – 169 с.
8. Смехов А.А. Логистика и транспорт. – М.: Транспорт., 1993. – 260 с.
9. Тара, упаковка, транспортировка грузов (терминология). Справочное пособие. – М.: Изд. Стандартов., 1991. – 315 с.
10. Экономика предприятия. / Под ред. Горфинкеля В.Я., Купрякова Е.М. – М.: Банки и биржи., Изд. Стандартов. – 1996. – 366 с.
11. Экономико-математические методы в снабжении. / Под ред. проф. Лагубкина В.Н. – М.: Экономика., 1971. – 315 с.