



**Федеральная таможенная служба  
Государственное казенное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«РОССИЙСКАЯ ТАМОЖЕННАЯ АКАДЕМИЯ»  
RUSSIAN CUSTOMS ACADEMY**

**Дисциплина:**

**«ЛОГИСТИКА»**

**Тема 2.3**

**«РЕСУРСНАЯ ЛОГИСТИКА»**



## **Цели лекции:**

1. Изучить роль материальных ресурсов в логистических системах
2. Рассмотреть составные части ресурсной логистики



## Вопросы лекции:

1-й вопрос: **Материальная логистика как подсистема управления материальными ресурсами в логистических системах**

2-й вопрос: **Финансовая логистика: понятие, цель, объект, задачи и финансовые потоки**

3-й вопрос: **Информационная логистика: понятие, цель, задачи, информационные потоки, системы и технологии в логистике**



## Литература по теме 2.3

### *Основная литература:*

1. Гаджинский А.М. Логистика: Учебник. – 17-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство-торговая корпорация «Дашков и К°», 2009. (Глава 12, стр. 242-262)
2. Основы логистики: Учебник для вузов / Под ред. В.Щербакова. – СПб.: Питер, 2009. (Глава 5, стр. 163-194).

### *Дополнительная литература:*

3. Логистика: Учебник / Под ред. Б.А.Аникина: 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2008. (Глава 3, стр. 64-90).
4. Логистика: Учебник / В.В.Дыбская, Е.И.Зайцев, В.И.Сергеев, А.Н.Стерлигова; под ред. В.И.Сергеева. – М.: Эксмо, 2008. – 944 с. (глава 9, стр. 842-890)
5. Моисеева Н.К. Экономические основы логистики: Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 528 с. (глава 5, стр. 333-387).
6. Неруш Ю.М. Логистика: учеб. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008. – 520 с. (глава 8, стр. 270-279).
7. Самолаев Ю.Н. Основы таможенной логистики: Учебное пособие. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2008. – 304 с.: ил. (глава 5, стр. 175-225).



1-й вопрос.

**Материальная логистика  
как подсистема управления материальными  
ресурсами в логистических системах**



# МАТЕРИАЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА

**МАТЕРИАЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА - САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ ЛОГИСТИКИ ОБЪЕКТОМ УПРАВЛЕНИЯ, КОТОРОЙ ЯВЛЯЮТСЯ ПОТОКИ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАПАСЫ, ФОРМИРУЕМЫЕ НА РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ С УЧЕТОМ ИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ГОТОВУЮ ПРОДУКЦИЮ**





# КЛАССИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ





# ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЗОНЫ И ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА МАТЕРИАЛЬНОЙ ЛОГИСТИКИ





# ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗОНА МАТЕРИАЛЬНОЙ ЛОГИСТИКИ

8

Базисные функции материальной логистики	Типы функциональных логистик		
	Логистика снабжения	Внутрипроизводственная логистика	Распределительная логистика
<b>Плановая</b>	Планирование материальных потоков ресурсов производства	Планирование материальных потоков в производственном процессе	Планирование материальных потоков готовой продукции
<b>Учетно-контрольная</b>	Входной контроль качества и количества материальных ресурсов	Контроль качества и количества материальных ресурсов в производственном процессе	Выходной контроль качества и количества готовой продукции
<b>Транспортная</b>	Физическое перемещение материальных ресурсов	Физическое перемещение материальных ресурсов в производственном процессе	Физическое перемещение готовой продукции и возвратных отходов
<b>Складская</b>	Обеспечение сохранности материальных ресурсов и подготовка их к производственному потреблению	Обеспечение сохранности материальных ресурсов в производственном процессе	Обеспечение сохранности готовой продукции и ее предпродажная подготовка
<b>Управление запасами</b>	Управление производственными запасами материальных ресурсов	Управление запасами незавершенного производства	Управление запасами готовой продукции и возвратных отходов



# КОНЦЕПЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕЛИ ОРГАНИЗАЦИИ СВОЕВРЕМЕННЫХ ПОСТАВОК МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ



**Концепция «точно в срок»**  
(конец 1950- начало 1960-х гг. (Toyota Motors))

**Логистическая система «канбан»**  
(минимизация запасов материалов)

- система «быстрого реагирования» (Quick Response - QR);
- система «исполнения заказов на основе продаж» (Sales Based Ordering - SBO),
- система «эффективной реакции на потребителя» (Efficient Consumer Response - ECR) и др.



2-й вопрос:

Финансовая логистика:  
понятие, объект, цель, задачи и  
финансовые потоки



# ДВИЖЕНИЕ ПОТОКОВ В ФИНАНСОВОЙ ЛОГИСТИКЕ

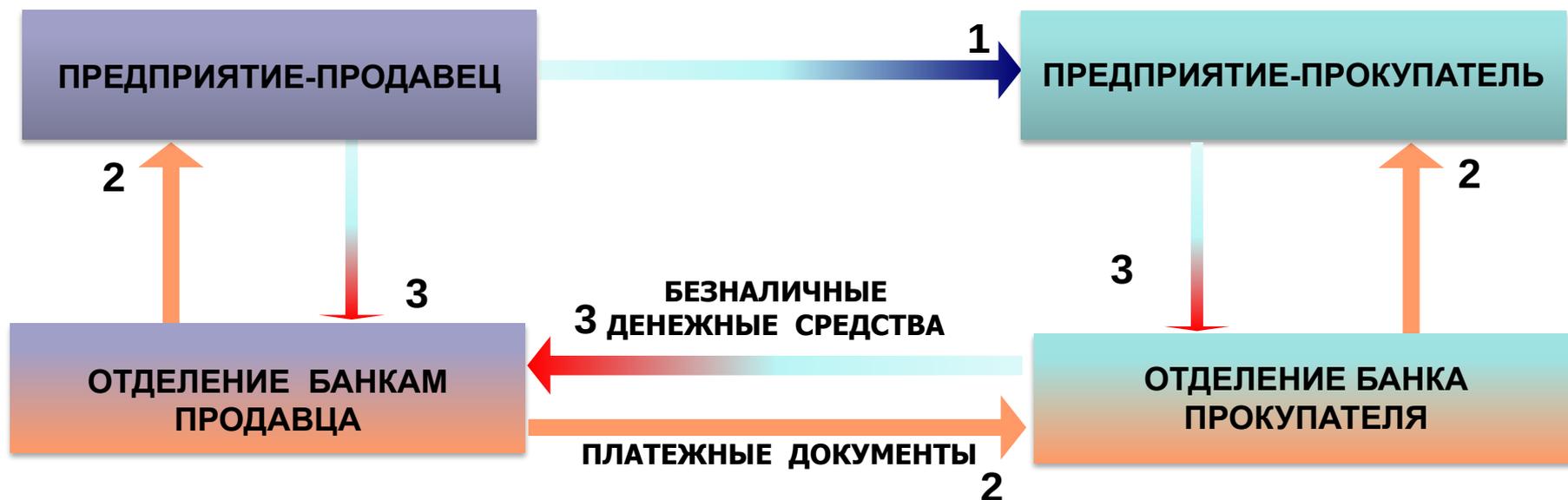


**Финансовый поток** – это направленное движение финансовых ресурсов, циркулирующих в логистической системе, а также между логистической системой и внешней средой, для обеспечения эффективного движения определенного товарного потока



## СХЕМА

движения ТП, ИП и ФП в операциях поставки при безналичных расчетах





# ДВИЖЕНИЕ ПОТОКОВ В ФИНАНСОВОЙ ЛОГИСТИКЕ

## ОБЩАЯ СХЕМА движения ТП, ИП и ФП в операциях поставки при расчетах платежными поручениями





# ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЯ О ПРИМЕНЕНИИ СКИДКИ ПОКУПАТЕЛЕМ

На финансовый поток (его величину, источник возникновения и время начала движения) оказывают влияние формы расчетов и дополнительные условия платежа, предусмотренные в договоре поставки

**УСЛОВИЯ**  
предоставления различных видов скидок  
покупателям товаров и услуг

«Цена отказа от скидки»:

$$C = R / (100 - R) \times 100 \times 360 / (N - T),$$

где  $C$  – цена отказа от скидки, %;

$R$  – процент скидки, %;

$N$  – максимальная длительность отсрочки платежа, дн.;

$T$  – период, в течение которого предоставляется скидка, дн.



3-й вопрос:

Информационная логистика: понятие, цель, задачи, информационные потоки, системы и технологии в логистике



# СВОЙСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ



- 1. Неоднозначность фиксации потребителя.**
- 2. Невозможность однозначной стоимостной оценки полученного объема информации.**
- 3. Особая неопределенность полезности информации.**
- 4. Иной механизм старения по сравнению со старением (моральным износом) материальных объектов.**
- 5. Особое значение фильтров, позволяющих человеку выбирать необходимую ему информацию в непрерывно нарастающем ее потоке.**



# ПОНЯТИЕ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЛОГИСТИКИ

## ПОНЯТИЕ «ИНФОРМАЦИОННАЯ ЛОГИСТИКА»

### ЦЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЛОГИСТИКИ

обеспечение поддержания и развития целевой функции объекта логистического управления

### ЗАДАЧИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЛОГИСТИКИ

#### 1-й аспект.

**Информатизация самой логистики:**

1. Автоматизация задач логистического менеджмента, предполагающего системную организацию внутренних и внешних взаимодействий логистического цикла.
2. Применение современных информационных технологий для решения вопросов информатизации логистики.

#### 2-й аспект.

**Инфраструктурные решения, связанные с производством, хранением, сбытом и потреблением информации:**

1. Организация на оптимальной основе производства информационных продуктов, обеспечивающих бизнес.
2. Хранение и фильтрация информационных продуктов для решения задач бизнеса.
3. Маркетинг, продажа и распространение информационных продуктов.



# СХЕМА ТИПОВОГО ЛОГИСТИЧЕСКОГО КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ

1  
6

