

Омский государственный университет  
путей сообщения  
Институт менеджмента и экономики

---



Курс лекций

# *Логистика.*

Лектор  
Григорий Григорьевич Левкин

## Методические указания к освоению дисциплины «Логистика»



Дисциплина представлена теоретической и практической частями.

Освоение теории логистики осуществляется при посещении лекций, а также в результате самостоятельной работы.

Практическая часть – это решение задач и освоение алгоритмов их решения для дальнейшего использования в практике. Для углубления понимания используются ситуационные задания для самостоятельного решения.

## Методические указания к освоению дисциплины «Логистика»



По каждой теме лекции проводятся семинарские занятия. Задания и вопросы к семинарским занятиям размещены на сайте **[www.tovarovedenie.org](http://www.tovarovedenie.org)**. К каждому занятию выдается задача для самостоятельного решения, которая проверяется в аудитории.

При подготовке к семинарским занятиям рекомендуется воспользоваться списком источников литературы по данному курсу, периодическими изданиями в библиотеке университета, рассмотреть законодательную базу по конкретному вопросу.

## Методические указания к освоению дисциплины «Логистика»

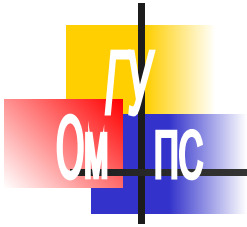


Итоговый контроль по дисциплине – экзамен. Проводится в виде устного опроса. В течение семестра осуществляется промежуточный контроль. Виды промежуточного контроля: устный опрос; тестирование; контрольная письменная работа.

В конце курса проводится итоговая контрольная работа, которая включает в себя устный опрос по всем темам, тест задачи.

Самостоятельная работа включает в себя решение задач и подготовку к семинарам.

Лекция 1  
**ВВЕДЕНИЕ В ЛОГИСТИКУ**



---

План

1. Формирование логистики как научного и практического направления.
2. Сфера применения логистики в экономике.
3. Менеджмент в логистике.



# **1. ФОРМИРОВАНИЕ ЛОГИСТИКИ КАК НАУЧНОГО И ПРАКТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ.**

---

Возникновение логистики как практического и научного направления деятельности связано с выделением в качестве объекта управления материального потока.

Происхождение логистики исторически связывают с военным делом, так как долгое время логистический подход использовался при планировании и проведении военных операций.

Существует три аспекта использования термина «логистика».



---

- военный.

- математический.

- экономический.

# Объект и предмет логистики



**Объект исследования в логистике -**

**материальный поток и сопутствующие ему потоки.**

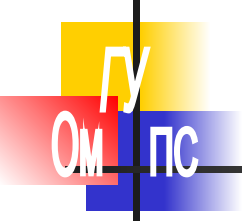
Это движение продукции на всех стадиях формирования товара («источник сырья → производство → распределение товаров → конечный потребитель → обратные потоки»).

К сопутствующим материальному относят **информационные, финансовые, сервисные потоки.**

**Предмет исследования логистики - оптимизация движения материальных и сопутствующим им потоков.**



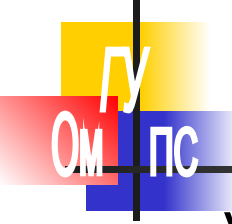
## Семь правил логистики



|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 | нужный товар должен быть доставлен |
| 2 | в нужное время                     |
| 3 | в нужное место                     |
| 4 | с наименьшими затратами            |
| 5 | в необходимом количестве           |
| 6 | требуемого качества                |
| 7 | нужному потребителю                |

Если эти правила выполняются, то цель логистической деятельности считается достигнутой.

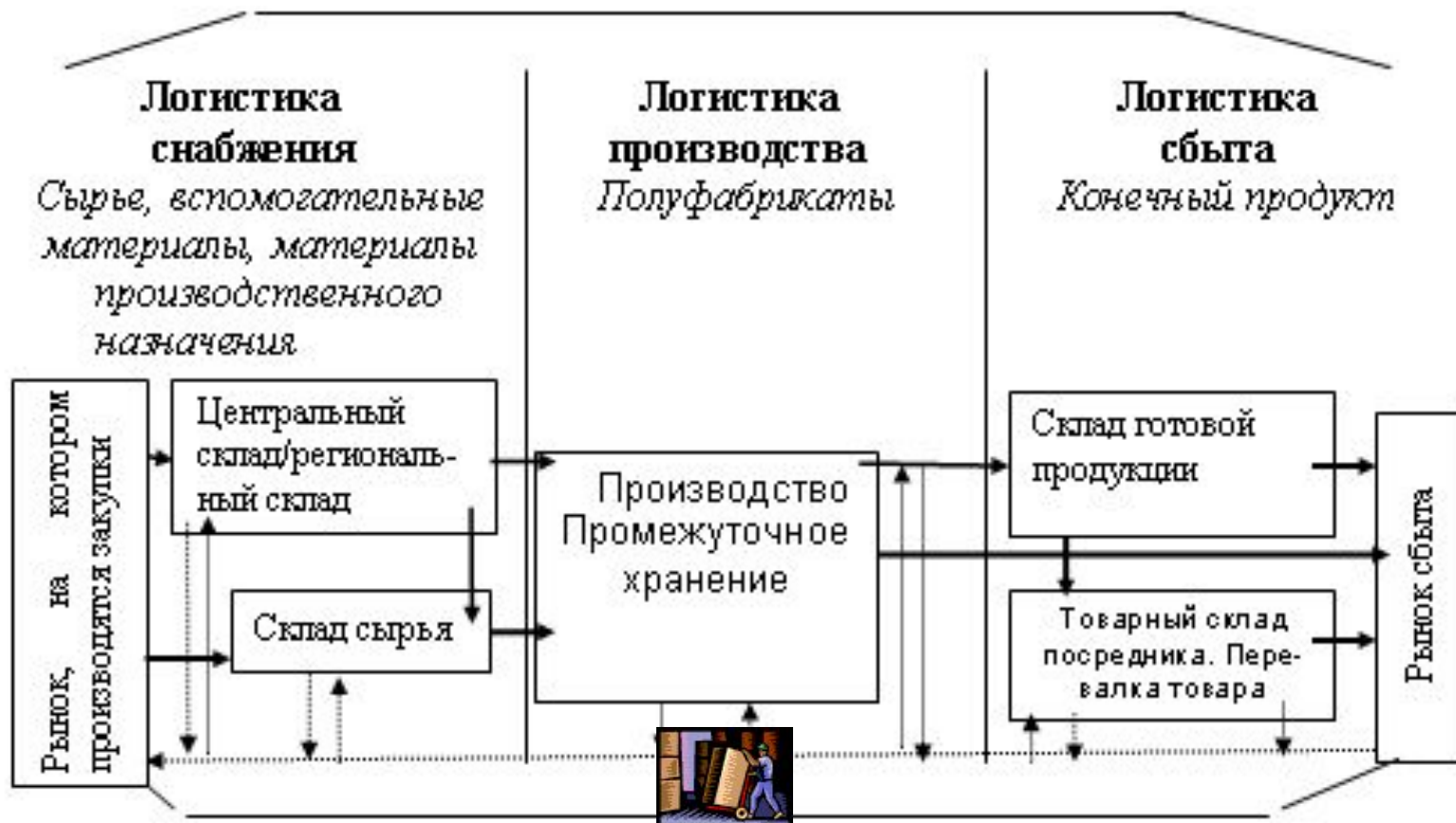
## 2. СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ ЛОГИСТИКИ В ЭКОНОМИКЕ



Логистика охватывает материальные потоки на уровне предприятия (микрологистическая система) и в сфере обращения сырья и товаров (макрологистическая система). Логистика используется в строительстве, промышленности, сельском хозяйстве, сфере бытовых услуг.

В результате оптимизации материальных потоков сокращаются затраты на физическое товародвижение, а также повышается точность и надежность при выполнении заказов покупателями

# Схема материальных потоков на уровне предприятия



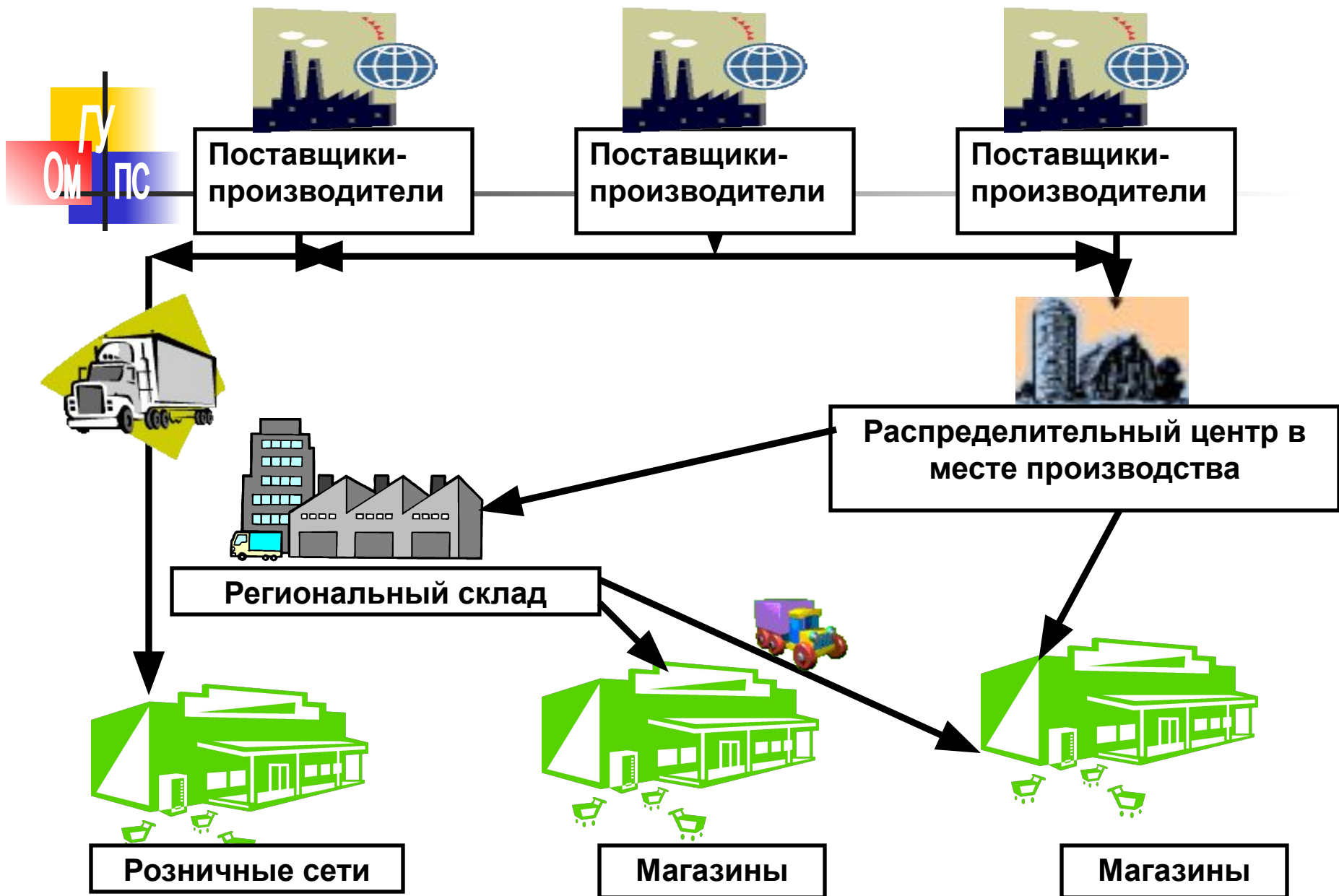
→ Материальный поток

Логистика возвратов

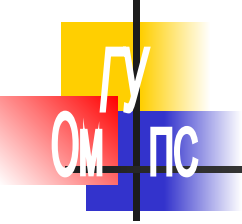
← Обратный поток

Остатки и отходы производства, возврат товаров, порожняя тара

# Физическое товародвижение в сфере товарного обращения




### *3. МЕНЕДЖМЕНТ В ЛОГИСТИКЕ*



**Цель логистики** на отдельном предприятии – свести задачи отделов предприятия в единую и общую политику, преследующую снижение затрат на физическое товародвижение и прогрессивное завоевание рынка.

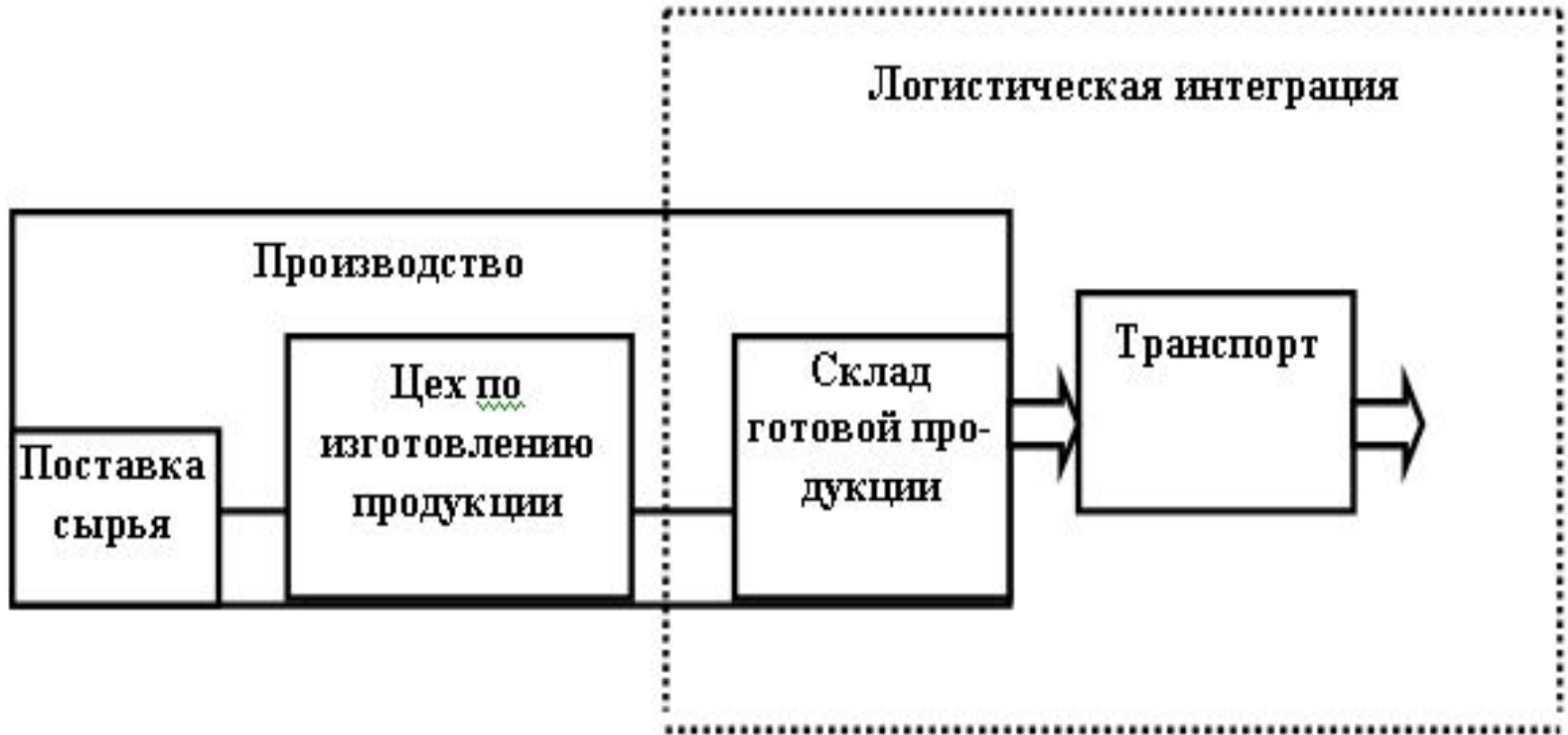
Для достижения этой цели служба логистики на каждом предприятии объединяет и согласовывает деятельность всех подразделений, поэтому при проектировании, формировании и анализе логистических систем используется концепция современного менеджмента.

## Принципы логистического менеджмента:



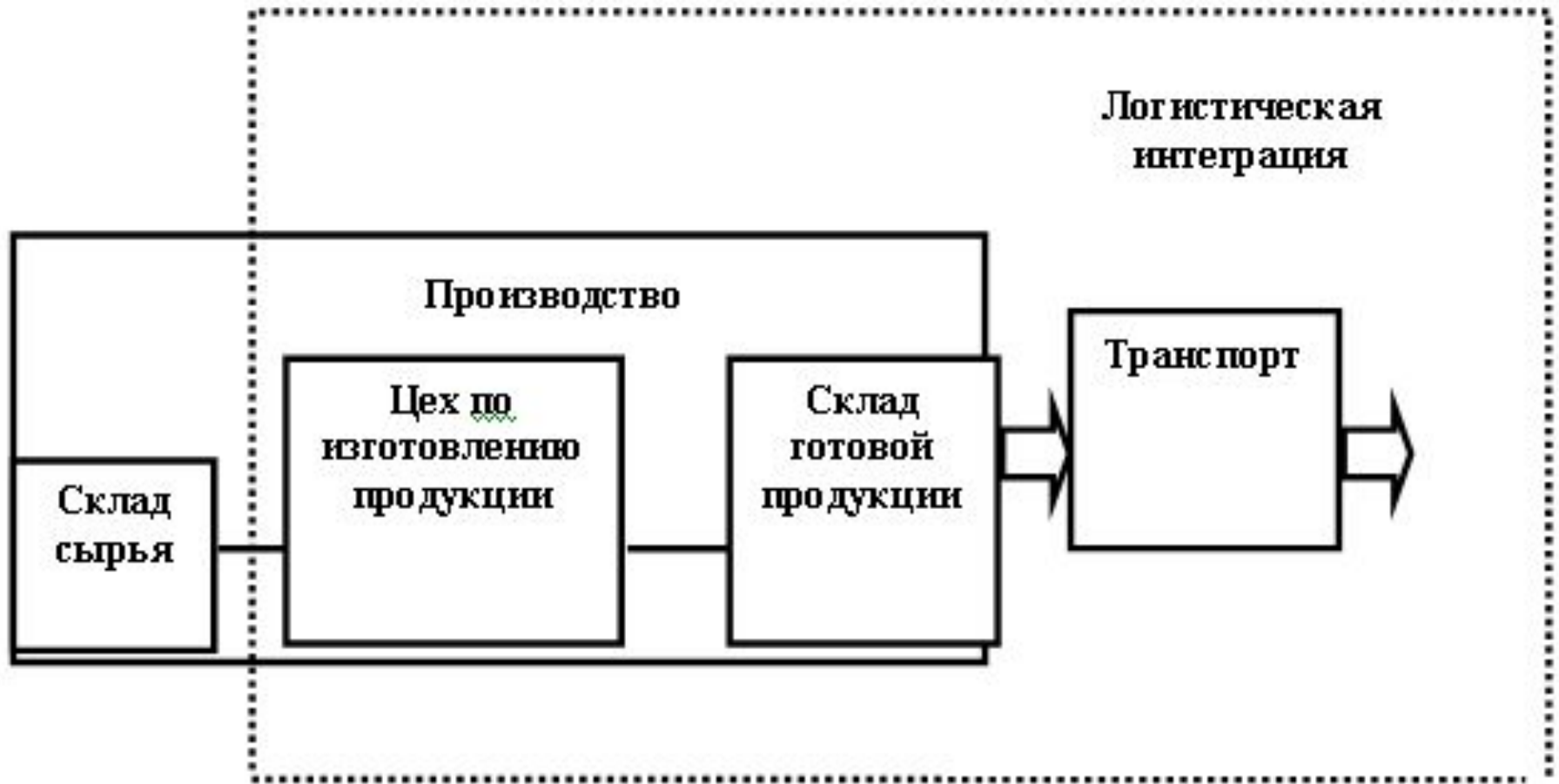
|   |   |
|---|---|
| 1 | системный подход;                                 |
| 2 | приоритет стратегического видения;                |
| 3 | интеллектуальное управление материалами;          |
| 4 | единство материальной и информационной логистики; |
| 5 | создание логистических ядер;                      |
| 6 | использование электронных технологий.             |

# Приоритет стратегического видения (развитие логистики на микроуровне)



*Первый этап развития логистики*

# Приоритет стратегического видения (развитие логистики на микроуровне)



*Второй этап развития логистики*



# Приоритет стратегического видения

(развитие логистики на микроуровне)



*Третий этап развития логистики*

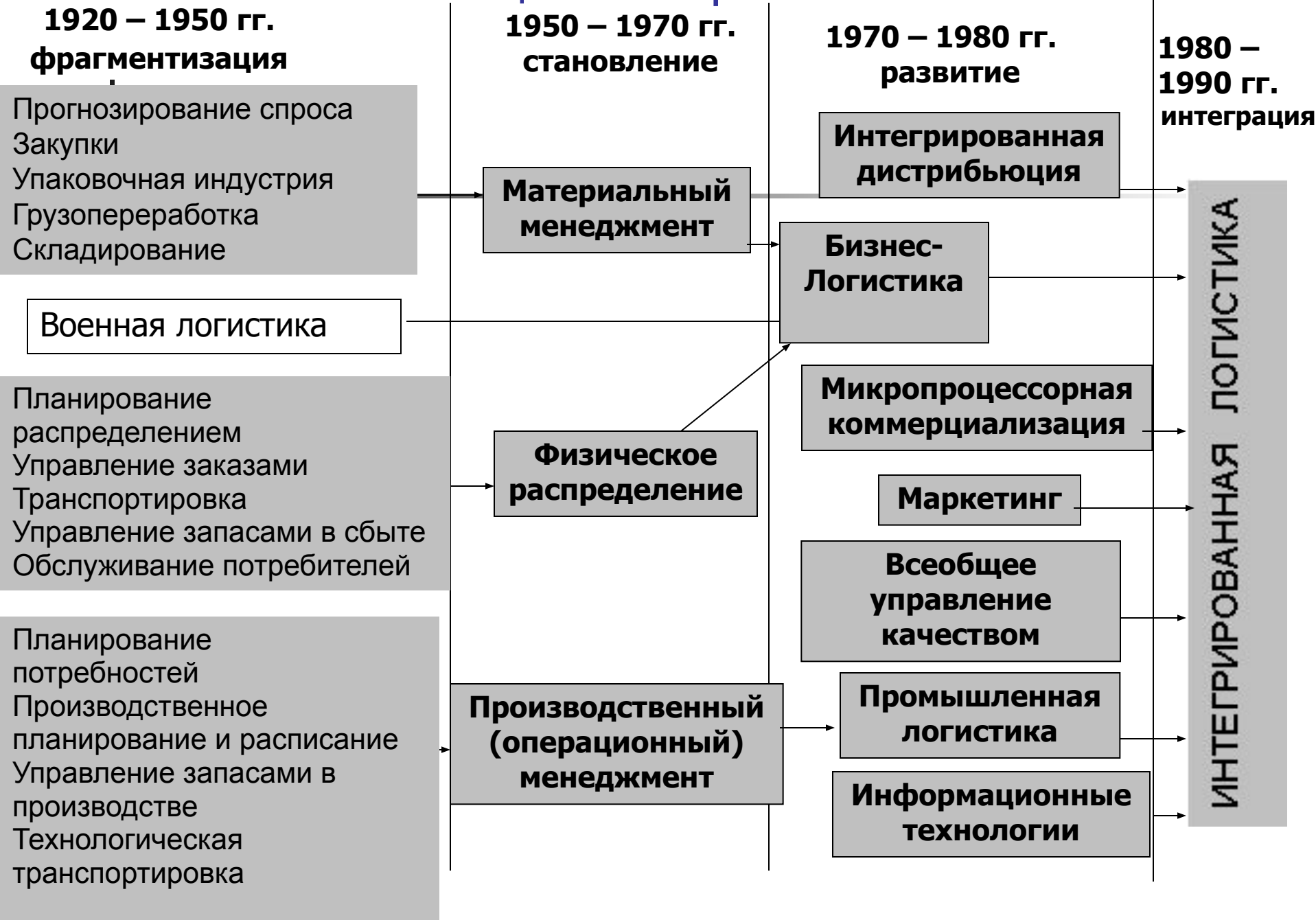
# Приоритет стратегического видения

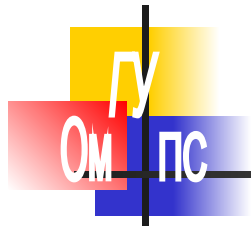
(развитие логистики на микроуровне)



*Четвертый этап развития логистики*

# Эволюционное развитие логистики





## Заключение к лекции «Введение в логи́стику»

---

Использование логистики в экономике позволило упорядочить процессы физического товародвижения, устранить «узкие места» при транспортировке и складировании товаров, улучшить качество обслуживания покупателей и значительно повысить конкурентоспособность предприятия.