

Омский государственный университет
путей сообщения
Институт менеджмента и экономики

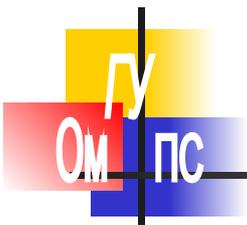


Курс лекций

Логистика.

Лектор
Григорий Григорьевич Левкин

Методические указания к освоению дисциплины «Логистика»

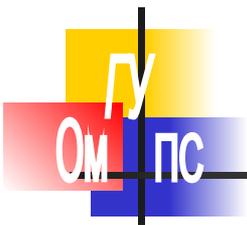


Дисциплина представлена теоретической и практической частями.

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.

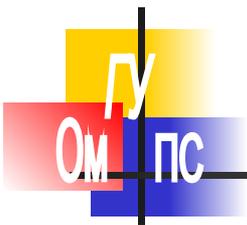
Методические указания к освоению дисциплины «Логистика»



По каждой теме лекции проводятся семинарские занятия. Задания и вопросы к семинарским занятиям размещены на сайте **www.tovarovedenie.org**. 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»

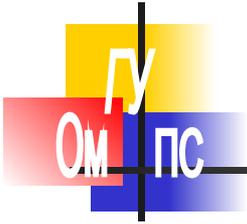


Итоговый контроль по дисциплине – экзамен. Проводится в виде устного опроса. В течение семестра осуществляется промежуточный контроль. Виды промежуточного контроля: устный опрос; тестирование; контрольная письменная работа.

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

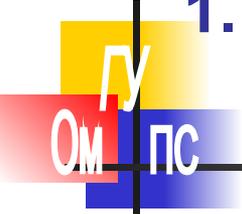
Самостоятельная работа включает в себя решение задач и подготовку к семинарам.

Лекция 1
ВВЕДЕНИЕ В ЛОГИСТИКУ



План

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

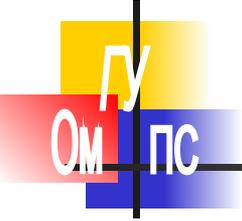


1. **ФОРМИРОВАНИЕ ЛОГИСТИКИ КАК НАУЧНОГО И ПРАКТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ.**

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.

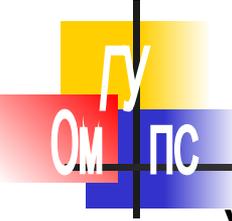
Семь правил логистики



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.

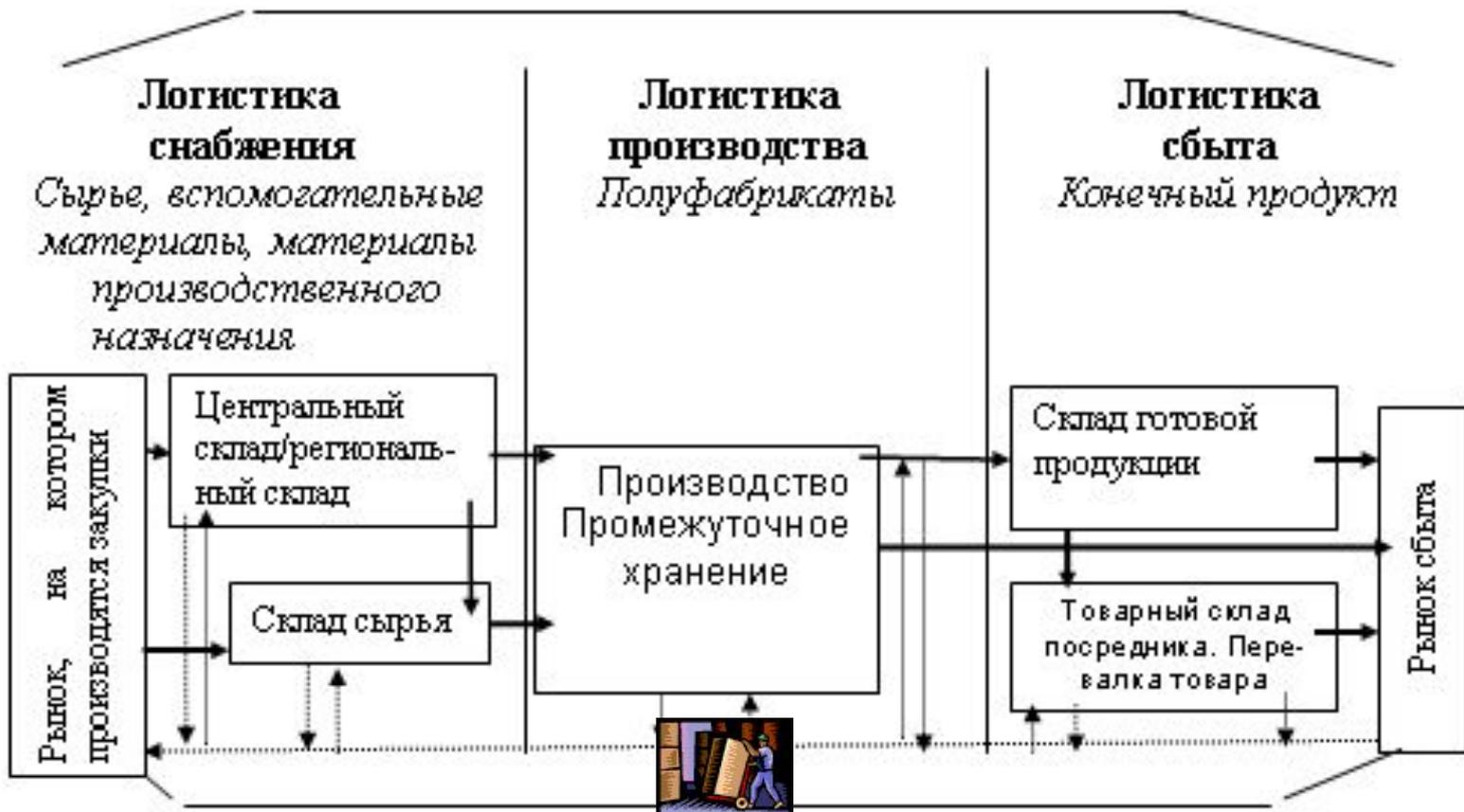
2. СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ ЛОГИСТИКИ В ЭКОНОМИКЕ



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



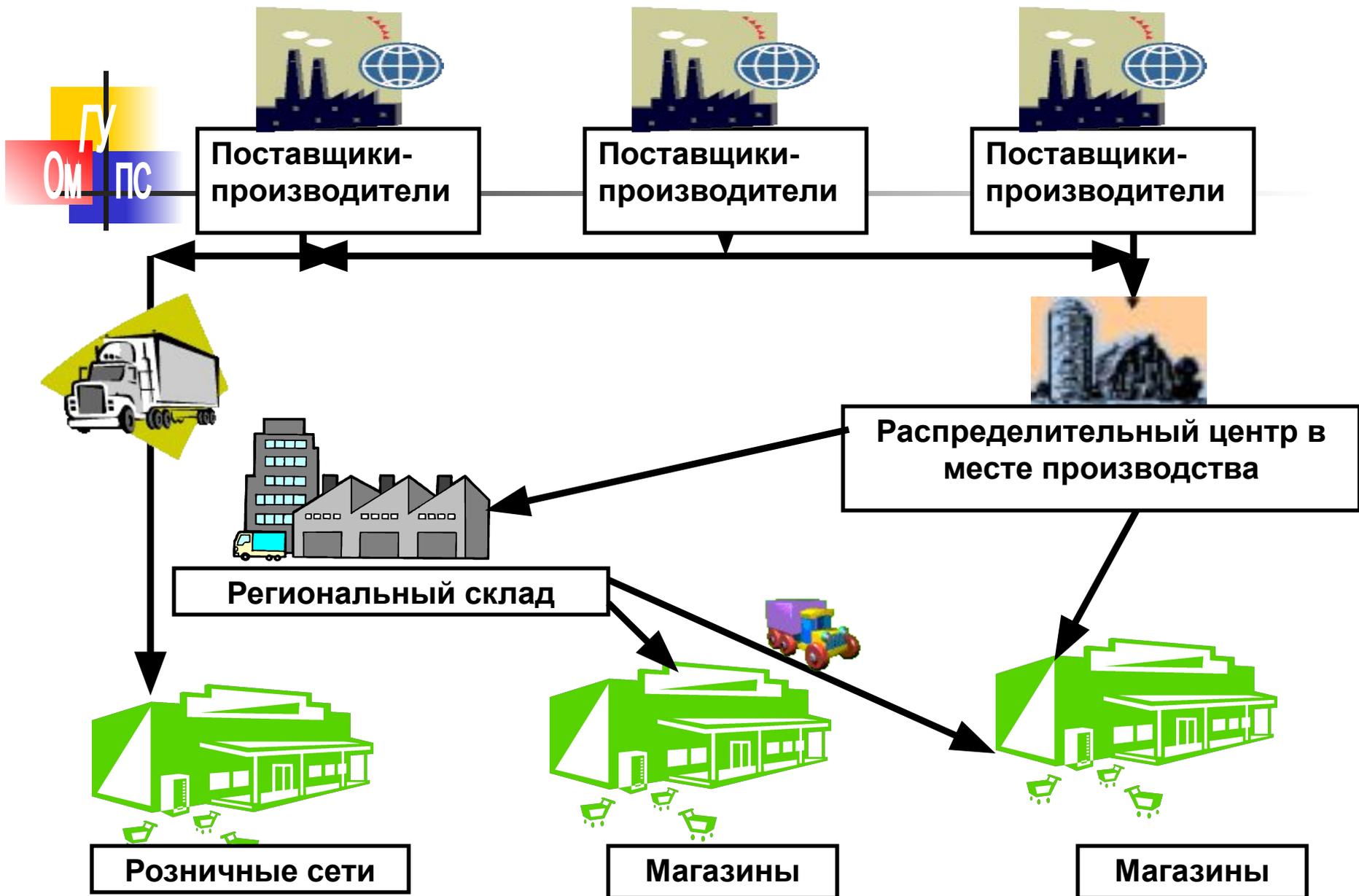
→ Материальный поток

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.

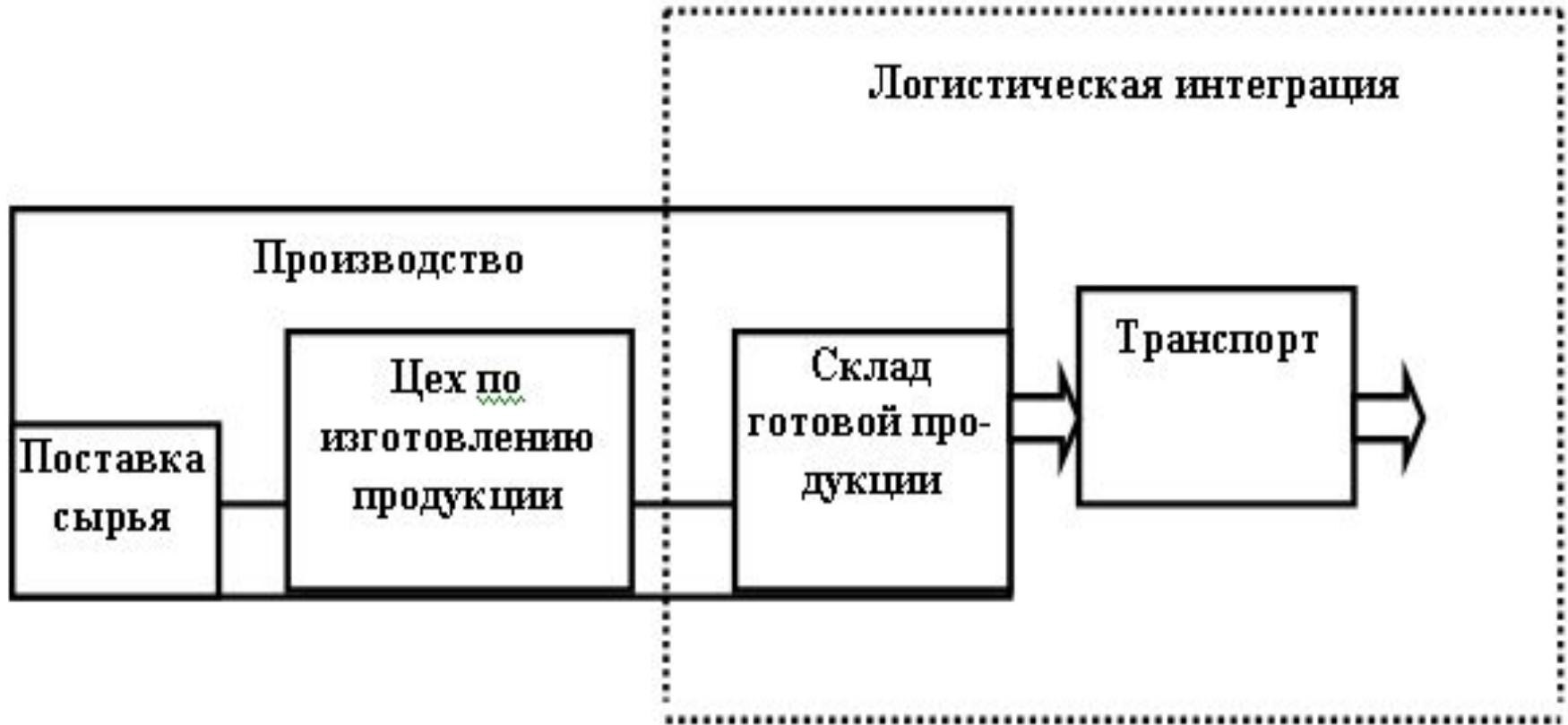
Для достижения этой цели служба логистики на каждом предприятии объединяет и согласовывает деятельность всех подразделений, поэтому при проектировании, формировании и анализе логистических систем используется концепция современного менеджмента.

Принципы логистического менеджмента:



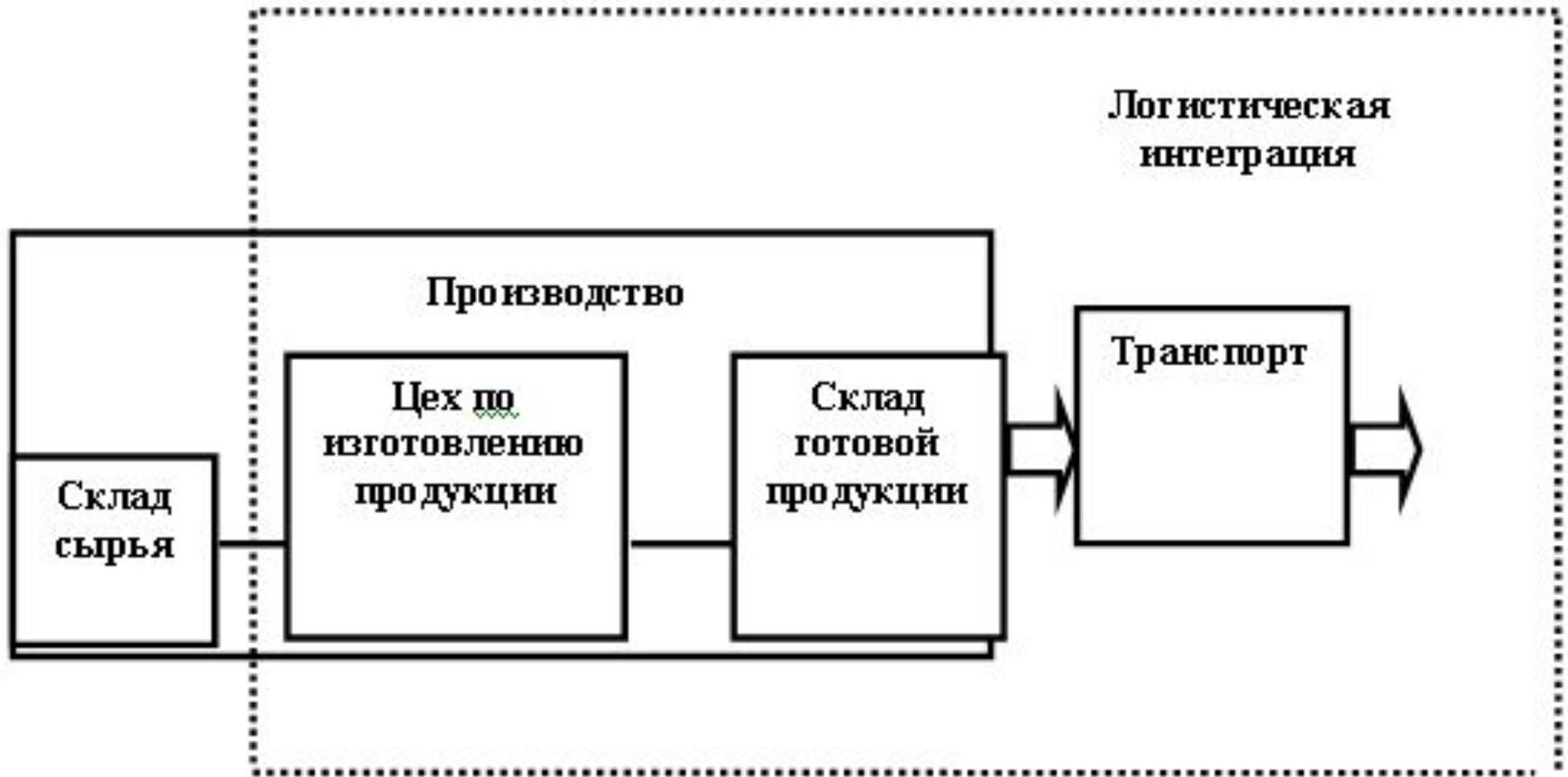
1	системный подход;
2	приоритет стратегического видения;
3	интеллектуальное управление материалами;
4	единство материальной и информационной логистики;
5	создание логистических ядер;
6	использование электронных технологий.

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 логистику»

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.