

Московский государственный университет
экономики, статистики и информатики
ЛОБНЕНСКИЙ ФИЛИАЛ



Производственная логистика. Управление материальными потоками в производстве

1. Задачи и функции производственной логистики
 - ✓ Понятие производственной логистики
 - ✓ Функции производственной логистики

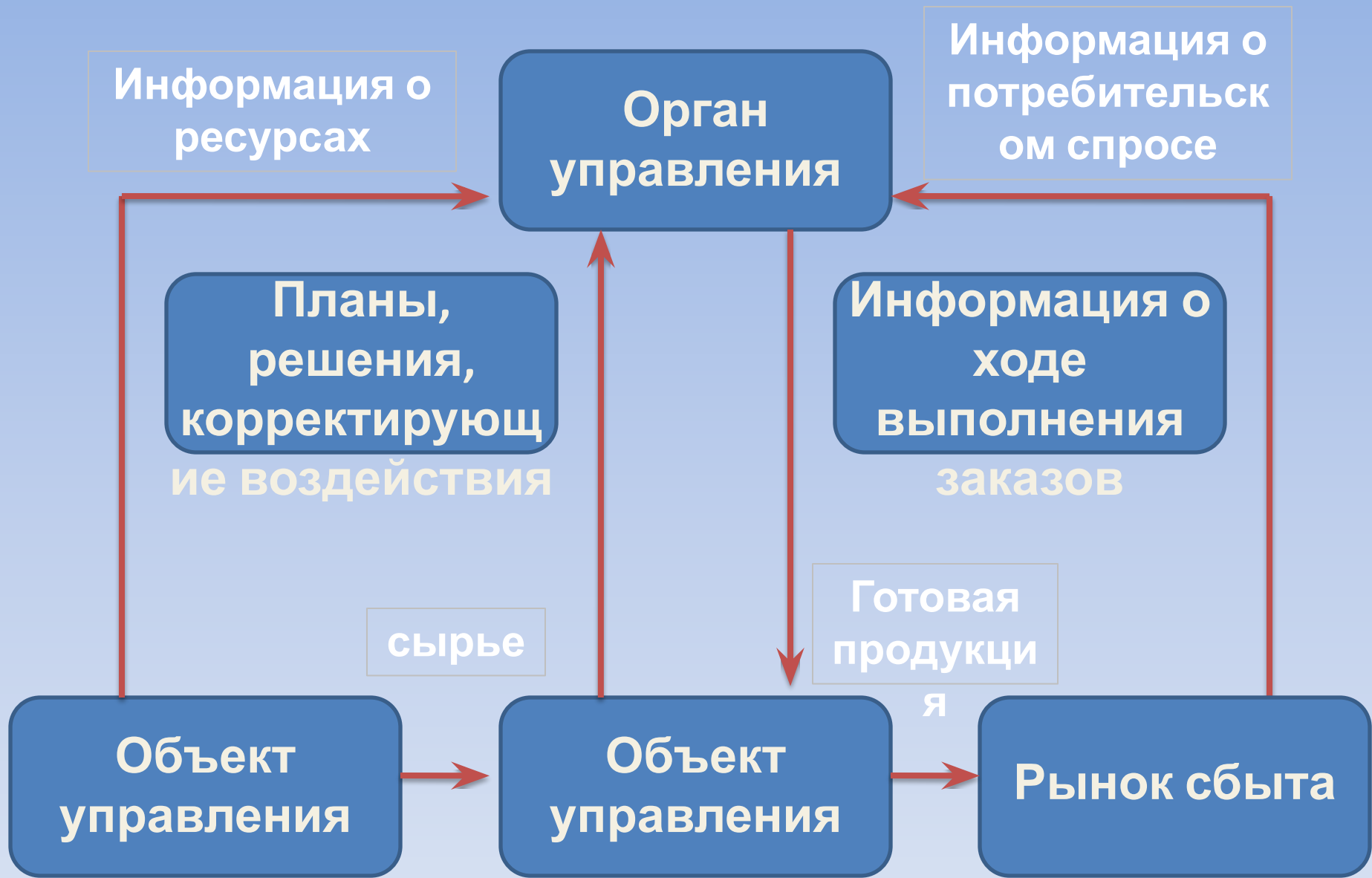
2. Управление материальными потоками в производстве
 - ✓ Правила приоритетов в выполнении заказов
 - ✓ Выталкивающая и вытягивающая системы управления материальными потоками

**Основная задача
производственной логистики –
управление материальными
потоками внутри предприятий**

Продолжительность цикла выполнения заказа



Основные данные, используемые в процессе управления материальными потоками



Система управления материальными потоками

Функции производственной логистики

1. Координация действий участников логистического процесса
2. Организация материальных потоков в производстве
3. Планирование материальных потоков
4. Контроль за ходом процесса товародвижения
5. Регулирование хода выполненных работ

Правила приоритетов в выполнении заказов

1. **FCFS** - First Come, First Served
2. **SPT, SOT** - Shortest Processing (Operation) Time
3. **STPT** - Shortest Total Processing Time Remaining
4. **EDD** - Earliest Due Date
5. **FO** - Fewest Operations

Системы
управления

```
graph TD; A[Системы управления] --> B[Выталкивающая]; A --> C[Вытягивающая];
```

Выталкивающая

Вытягивающая

Выталкивающая система





Выталкивающая система управления материальными потоками