

**Управление в
логистических
информационных системах
(Информационные системы
планирования и управления
корпоративными ресурсами
предприятия)**

Подготовил: доцент Слепухина

План



- 1. ИС управления производством.**
- 2. ИС планирования и управления корпоративными ресурсами предприятия.**
- 3. ИС управления финансово-экономической деятельностью в логистике.**

1. ИС управления производством

Моделирование
бизнес-
процессов

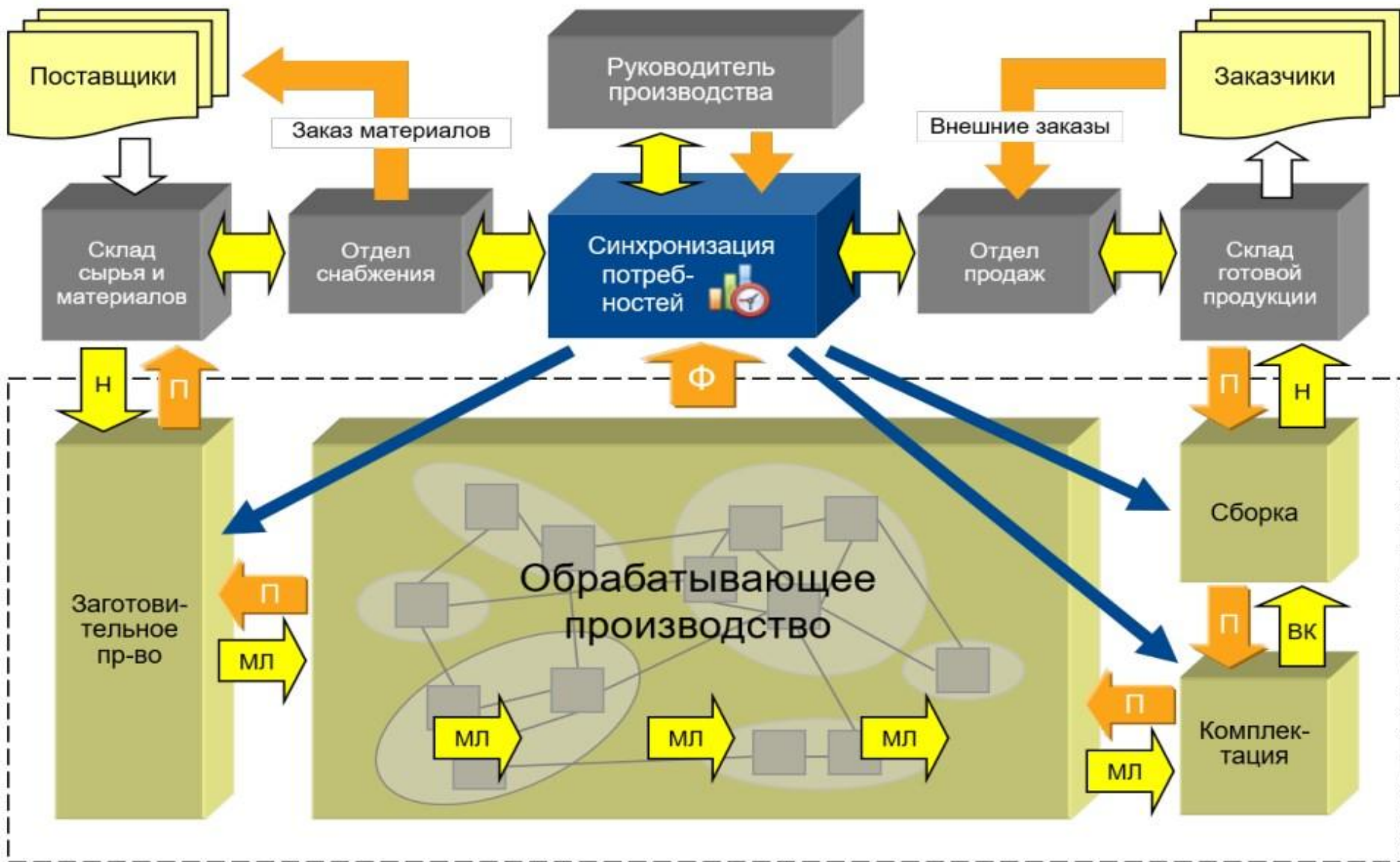
Мониторинг
исполнения
процессов

Функции
системы ВРМ

Автоматизация
исполнения
процессов

Оптимизация
процессов

Комплекс управления производством



➔ План

МЛ – Маршрутный лист

ВК – Ведомость комплектации

Н – Накладная

П – Потребности

Ф – Фактическое состояние производства

Полный цикл производственных процессов



2. ИС планирования и управления корпоративными ресурсами предприятия

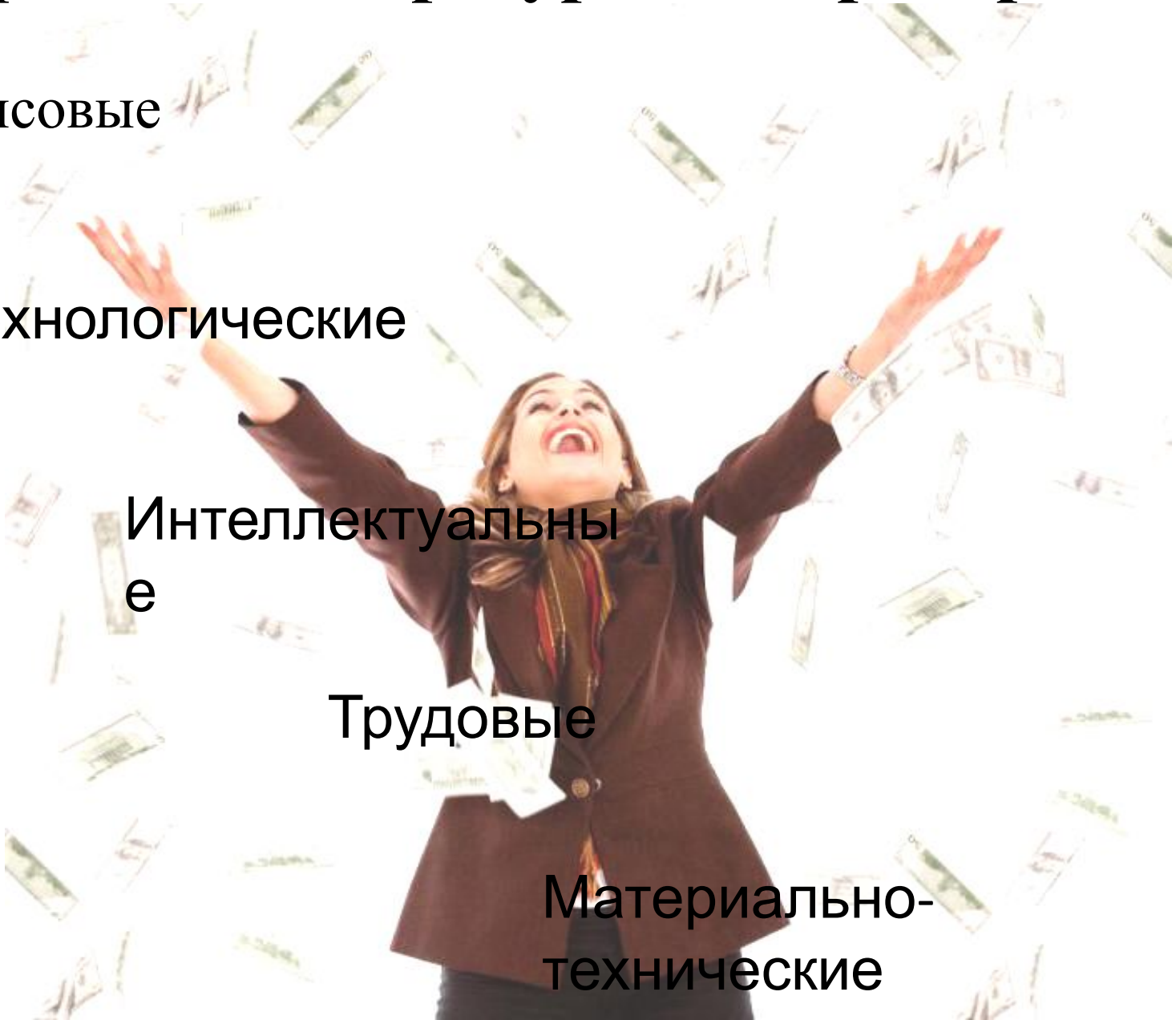
Финансовые

Технологические

Интеллектуальны
е

Трудовые

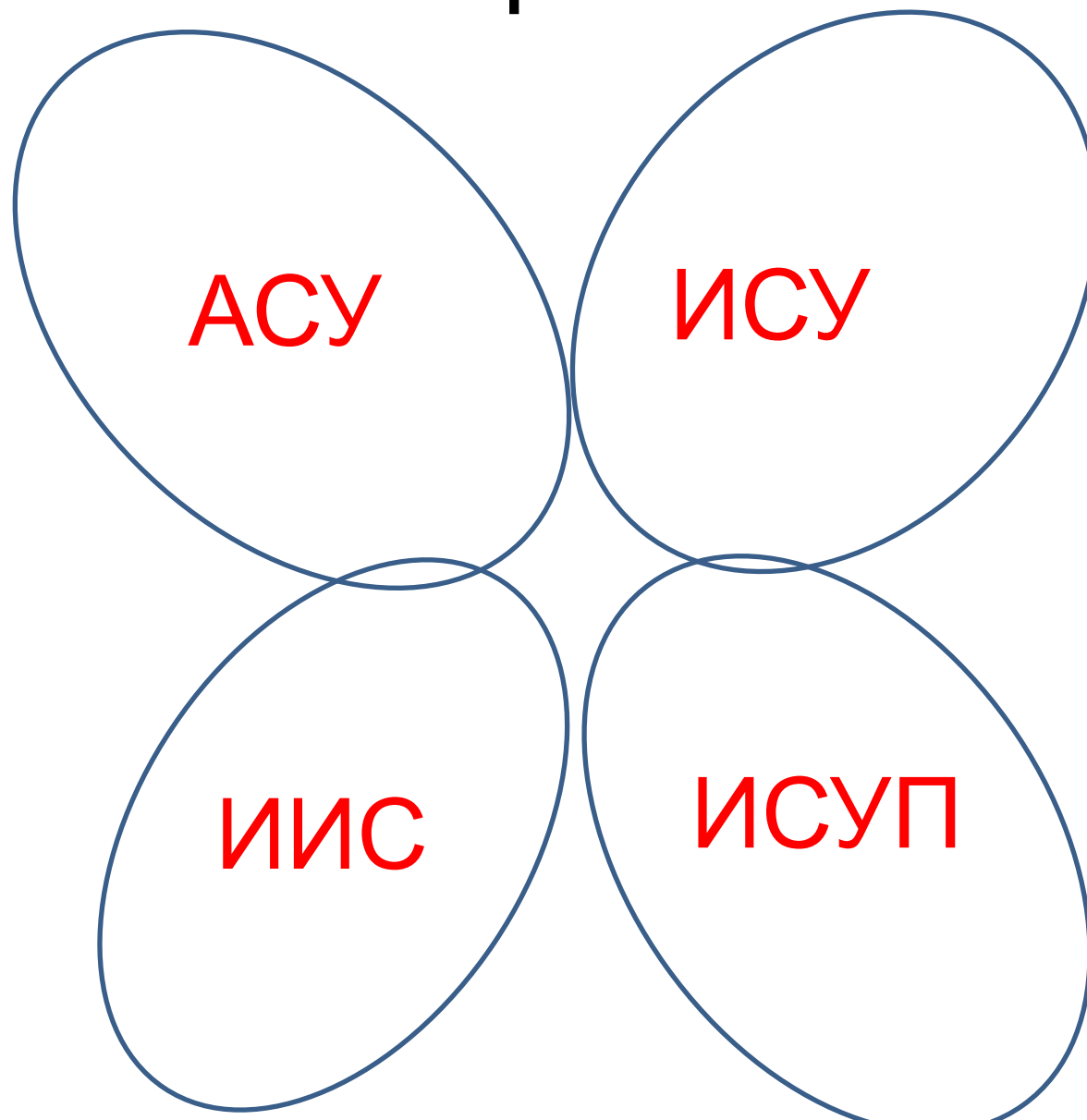
Материально-
технические



Базовые стандарты управления предприятием

- MRP II (Manufacturing Resource Planning) – планирование производственных ресурсов, которое учитывает возможности всех основных ресурсов предприятия.

Разнообразие систем



АСУ

ИСУ

ИИС

ИСУП

MRP II поддерживает функции управления

бизнес-планирование;

планирование продаж и
операций

планирование производства

формирование главного
календарного плана производства

планирование потребности
в материалах

планирование потребности
в мощностях

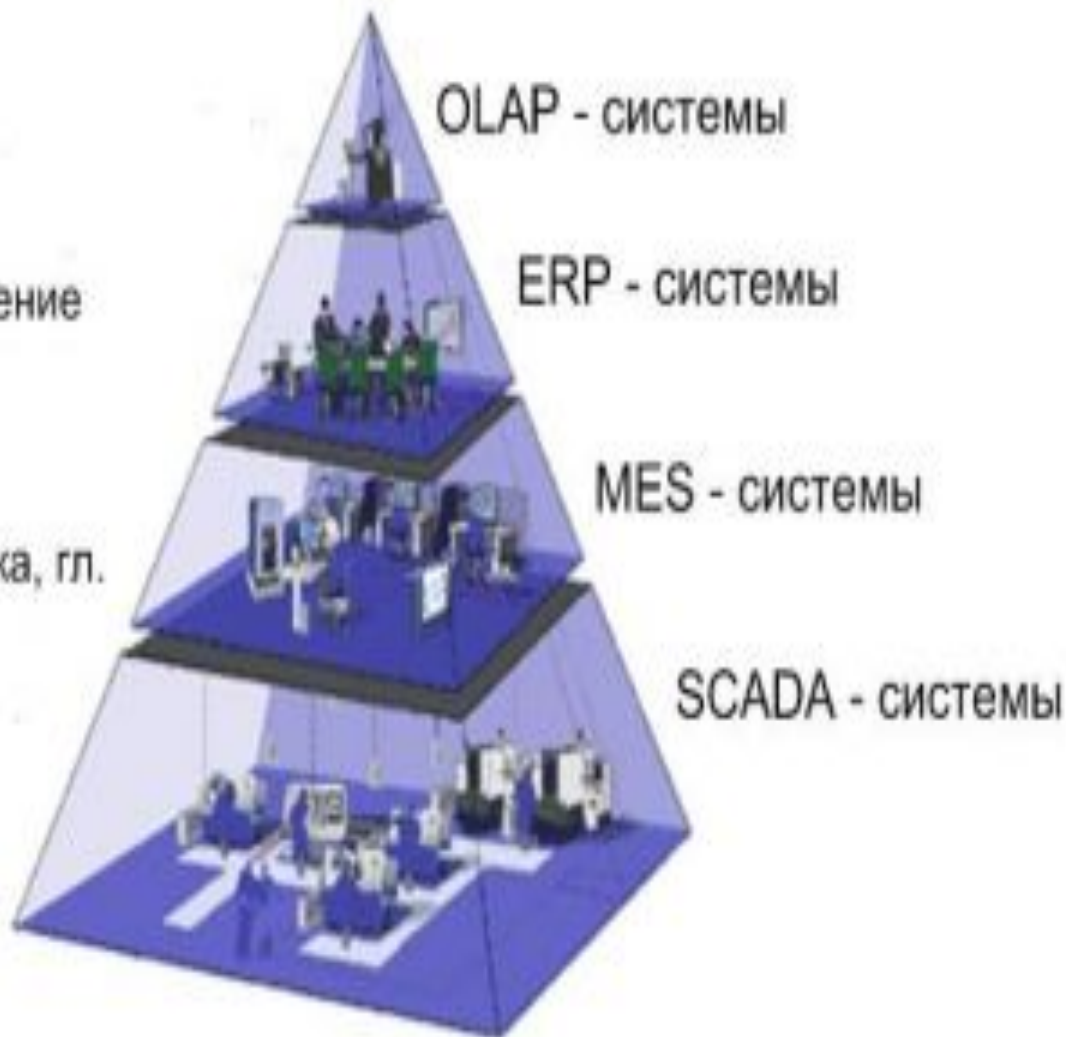
Автоматизированные системы управления производственной деятельностью (MES-системы)

Высший менеджмент
(стратегическое планирование)

Финансово-хозяйственное управление
(бухгалтерия, кадры и т.д.)

Управление производством
(службы гл. Инженера, гл. Механика, гл.
Технолога и т.д.)

Производственные зоны
(цеха, участки, линии и т.д.)



SCADA

- **(Supervisory Control And Data Acquisition)** – это программа, обеспечивающая создание программного обеспечения для **автоматизации контроля и управления технологическим процессом в режиме реального времени.**
- Основная цель создаваемой с помощью SCADA программы – дать оператору, управляющему **технологическим процессом**, полную информацию об этом процессе и необходимые средства для воздействия на него.

ERP

MRP II +	Управление финансами (FRP)	=ERP
	Управление кадрами	
	Прогнозирование	
	Управление проектами	