



Информационные системы в бухгалтерском учете.

Интеграция информационной системы бухгалтерского учета с другими информационными системами предприятия

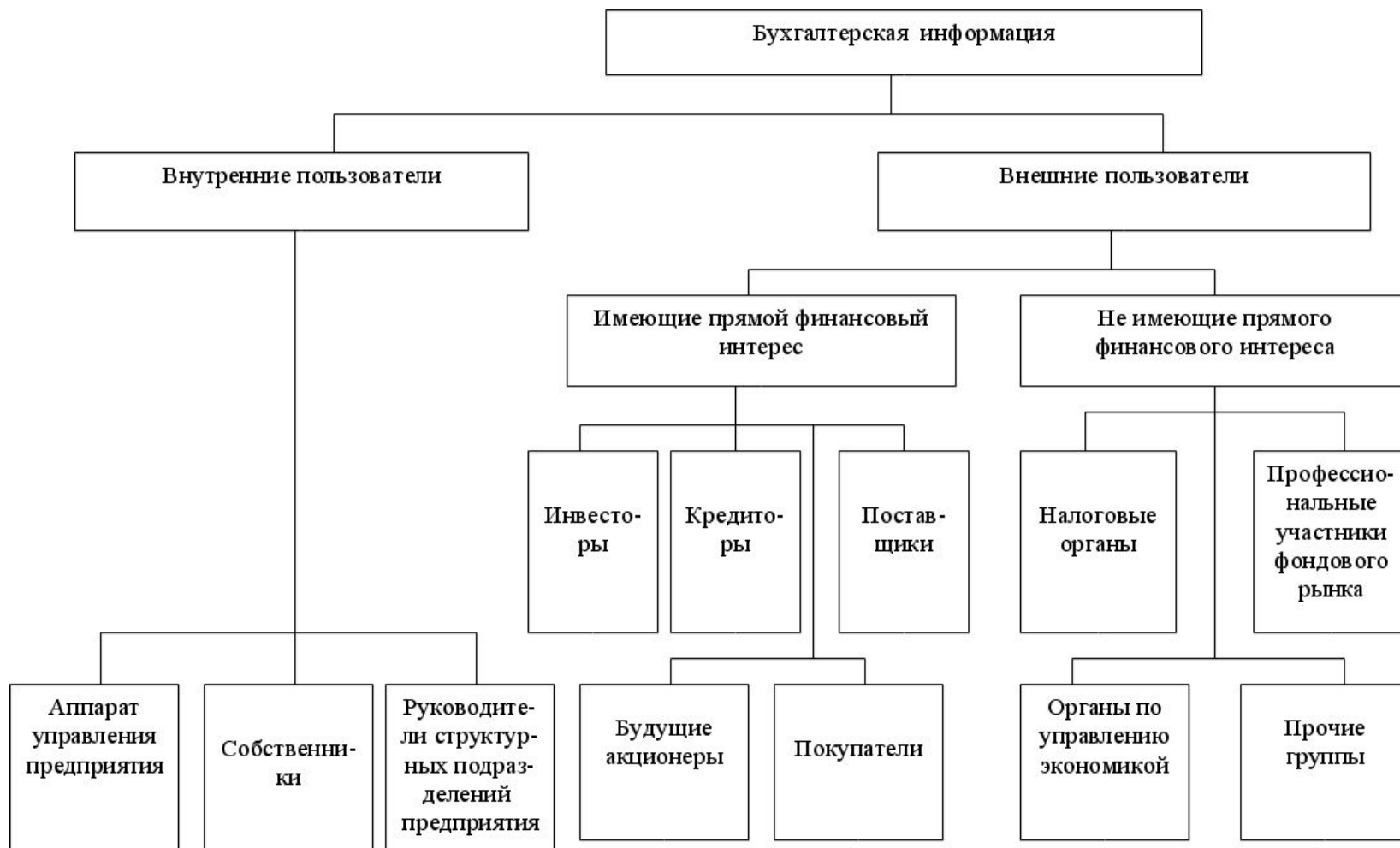
Лекции 3,4



Информационные связи ИС бухгалтерского учета с другими функциональными подсистемами

- **Внутренние связи** отражают информационное взаимодействие отдельных задач, комплексов и участков бухгалтерского учета
- **Внешние связи** отражают информационное взаимодействие с другими подразделениями, реализующими иные функции управления, а также с внешними организациями

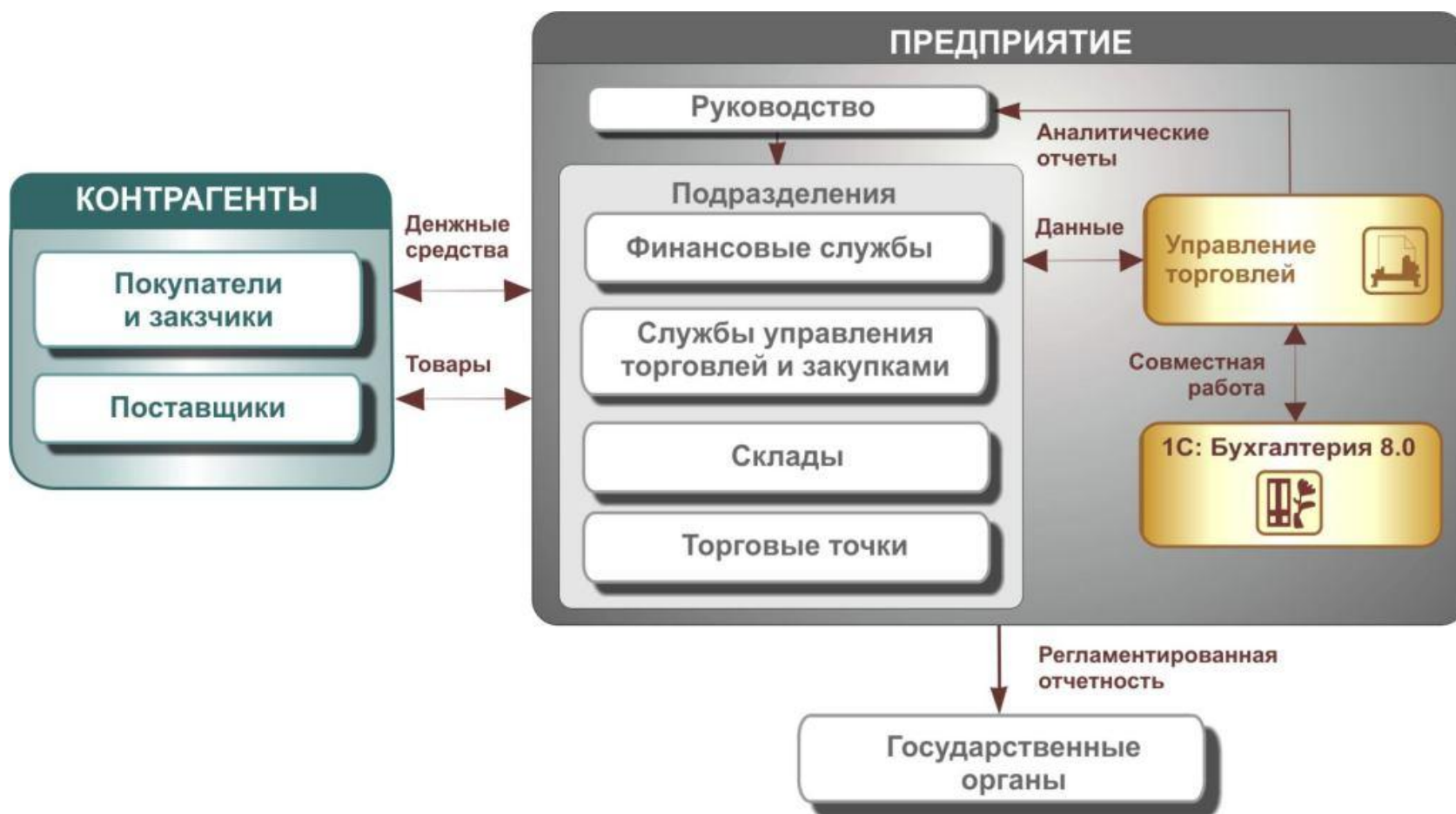
Виды бухгалтерской информации



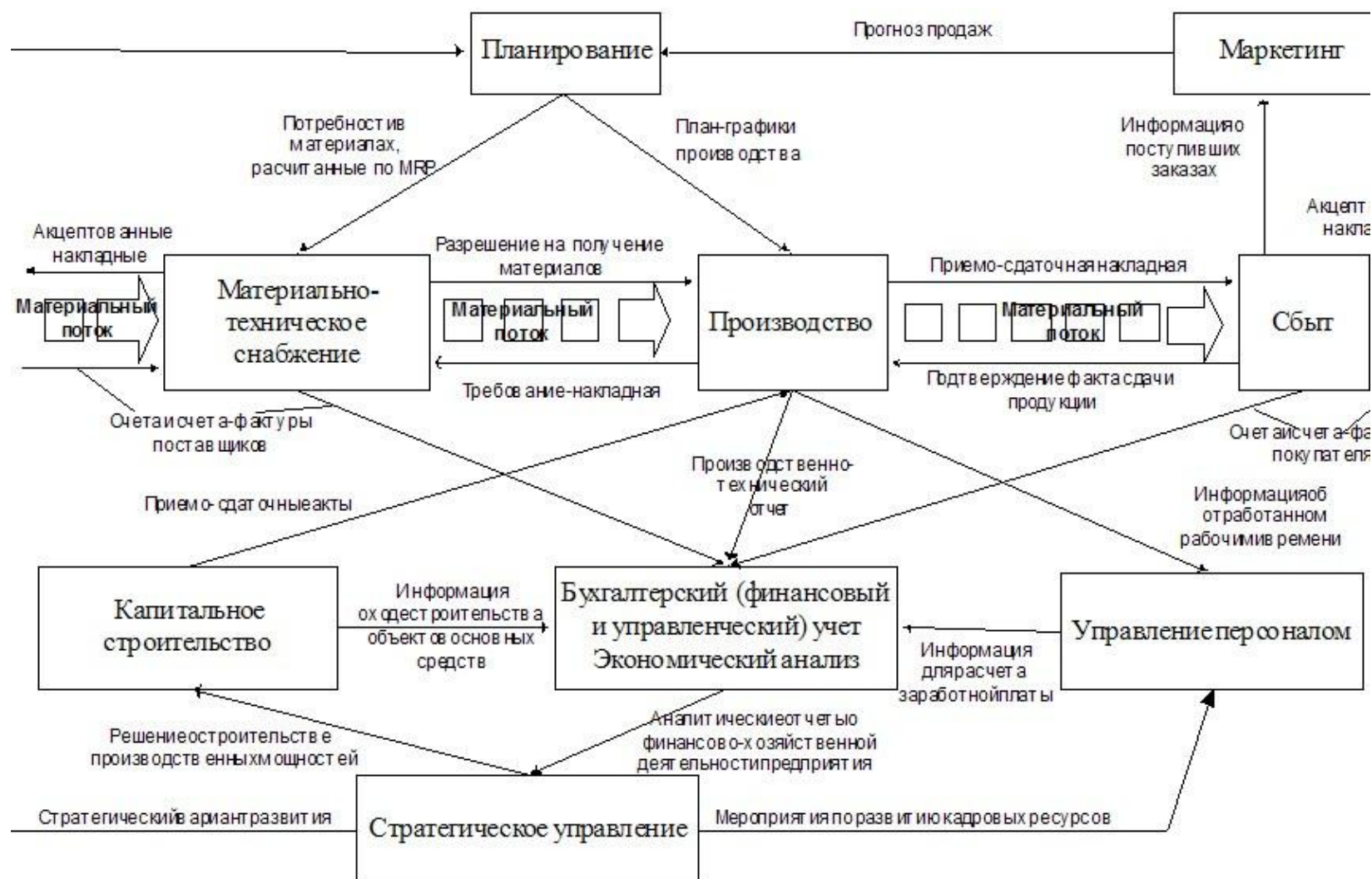
Внутренние связи ИС бухгалтерского учета

- Виды комплексов задач, участков бухгалтерского учета зависят от формы собственности, вида деятельности предприятия, его масштаба, например:
- учет расчетов с различными контрагентами;
- учет денежных средств;
- учет материально-производственных запасов;
- учет основных средств и нематериальных активов;
- учет затрат на производство;
- учет готовой продукции;
- учет труда и заработной платы;
- учет налогов и сборов;
- сводный учет;
- финансовая отчетность.

Пример 1 внешних связей ИС БУ



Пример 2 внешних связей ИС БУ



Виды информационных систем управления предприятием

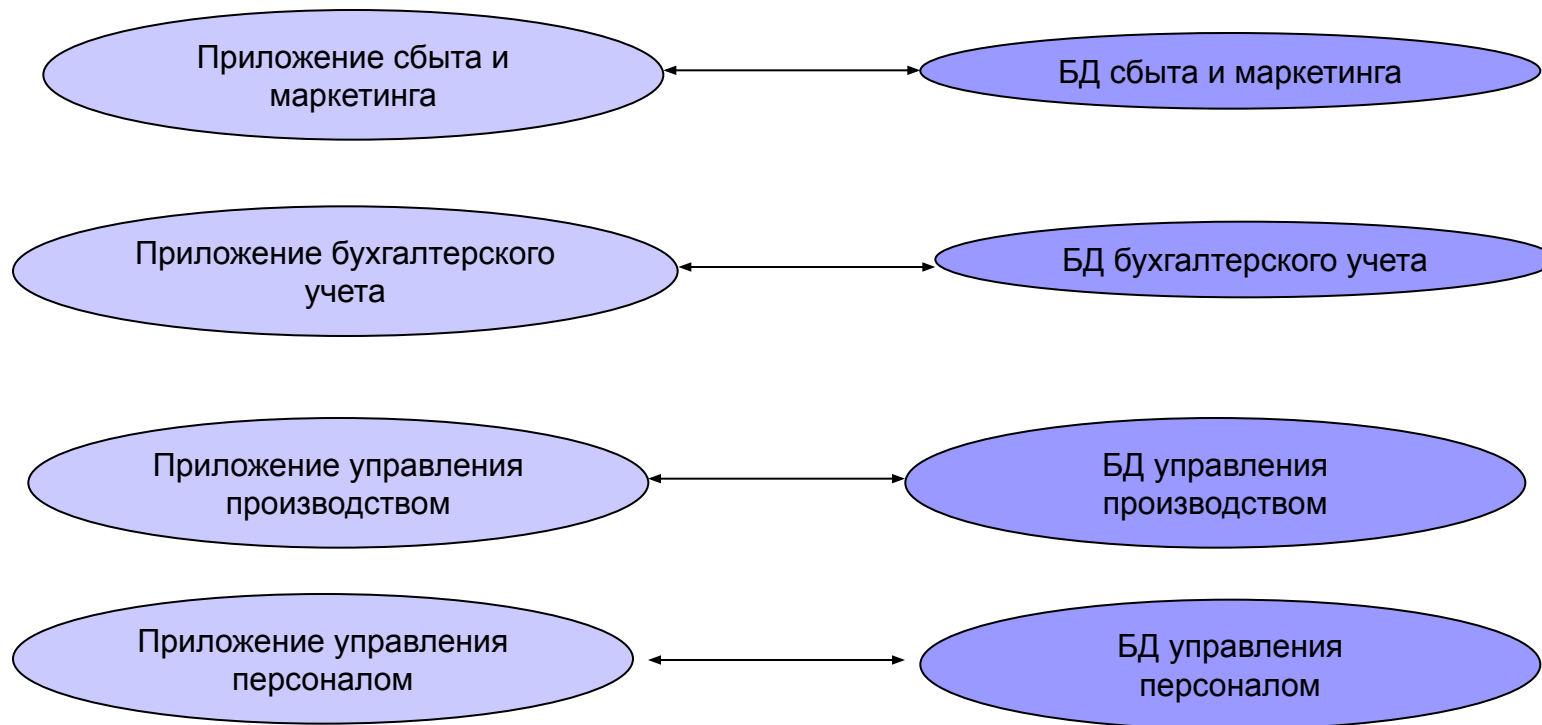
- **Корпоративные информационные системы (КИС)** обеспечивают интегрированное решение задач управления предприятием как по вертикали (от первичной информации до поддержки принятия решения высшим руководством), так и по горизонтали
- **Системы оперативного управления и учета** поддерживают решение ограниченного круга задач (торговые операции, кадровый учет, бюджетирование, управление проектами, управление производством)
- **Аналитические информационные системы** поддерживают стратегический уровень управления, обеспечивают подготовку аналитической информации и отчетности для принятия стратегических решений.
- **Справочные правовые системы** обеспечивают правовую поддержку деятельности предприятия



Интегрированные информационные системы

Интегрированные информационные системы – информационные системы (с точки зрения управления предприятием), в которых все подсистемы работают в одном информационном и организационном пространстве.

Не интегрированные системы



Достоинства и недостатки неинтегрированных ИС

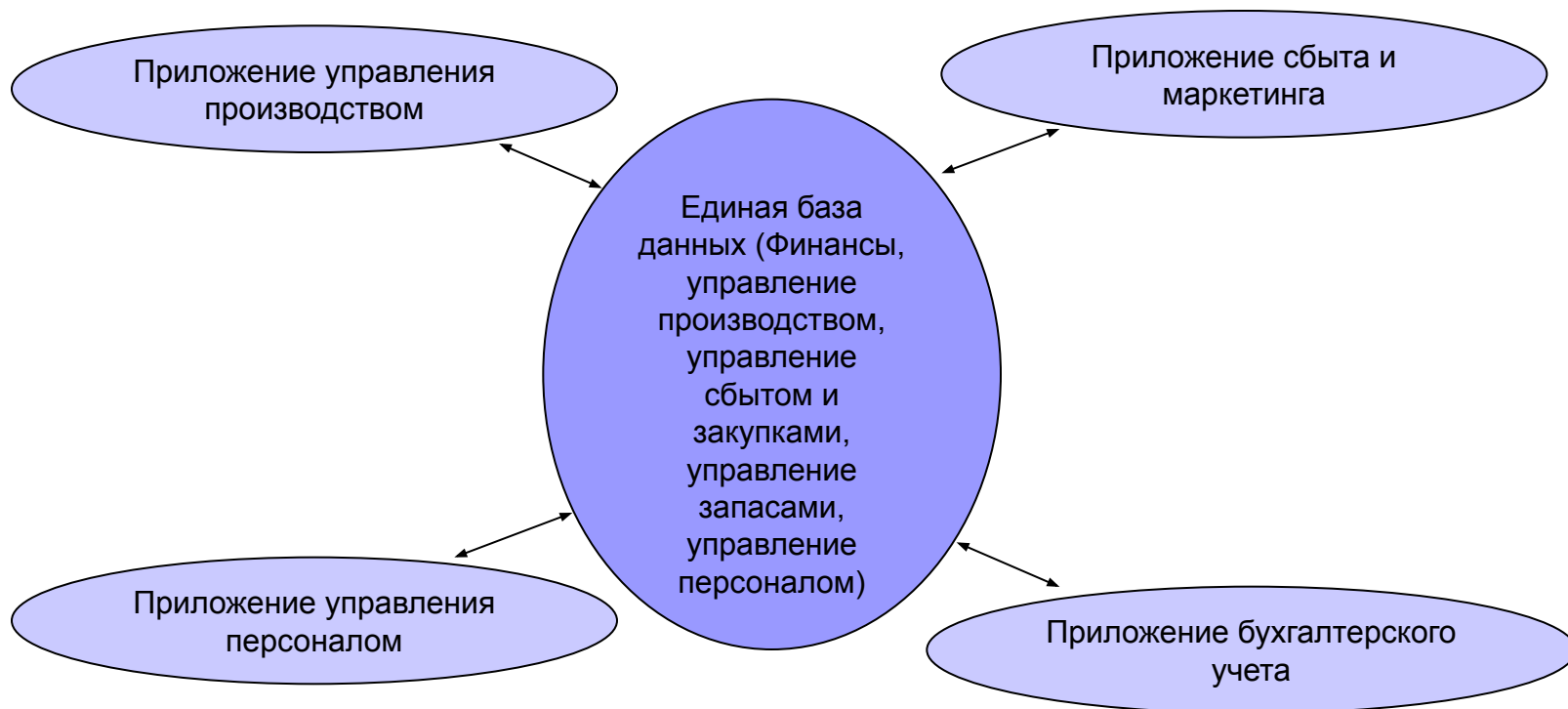
■ Достоинства:

-  просты в управлении;
-  не требуют обучения персонала;
-  невысокая стоимость приобретения и обслуживания.

■ Недостатки:

-  дублирование ввода данных;
-  возможна несогласованность данных;
-  невозможность получения обобщенной информации по различным направлениям деятельности.

Интегрированные системы



Достоинства и недостатки интегрированных ИС

■ Достоинства:

-  единое информационное пространство;
-  простой доступ для руководства к любой информации;
-  отсутствие дублирования ввода данных.

■ Недостатки:

-  высокая стоимость приобретения и обслуживания;
-  для обслуживания требуется специально обученный персонал высокой квалификации;
-  требуются специальные средства защиты информации.

Первые стандарты интеграции ИС

□ **MPS (Master Planning Scheduling- объемно-календарное планирование);**

Идея была проста - формируется план продаж ("объем", с разбивкой по календарным периодам). По нему формируется план пополнения запасов (за счет производства или закупки) и оцениваются финансовые результаты по периодам (в качестве которых используются периоды планирования или финансовые периоды).

Пока производство было мелким и простым, такой подход был приемлем. Однако постепенно стали возникать проблемы, в том числе связанные с формированием заказов. Одной из таких сложных проблем, возникших при формировании заказа, стало прогнозирование необходимого объема и срока поставки. Часто при планировании крупного опта необходимо прогнозировать спрос на длительное время вперед, учитывать длительность производства и потребности в складских площадях.

При планировании мелкого опта часто недопустимо отсутствие в продаже "товаров повседневного спроса", так как это может привести к уходу клиента к другому поставщику. В результате возникает "страховой запас" в размере, гарантирующем ритмичный производственный процесс.

□ **SIC (Statistical Inventory Control – статистическое управление запасами);**

Дальнейшее изучение динамики запасов привело к использованию статистических методов, появилось два новых понятия:

- "точка заказа" - определяет уровень складских запасов. При снижении планового запаса ниже этого уровня необходимо сделать (спланировать) заказ поставщику;

- "уровень пополнения" (запаса товара на складе) - количество товара, при достижении которого запасы товара на складе не следует увеличивать.

Таким образом, заказ на пополнение следует делать своевременно, с учетом времени доставки, при этом объем поставки может не вписываться в плановый "уровень пополнения".