



**БУХГАЛТЕРСКИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**



Классификация пользователей бухгалтерской информации



Рис. 3.1. Классификация пользователей бухгалтерской информации

▣ Бухгалтерская информационная система представляет собой подсистему комплексной информационной системы управления предприятием и занимает в ней центральное место.

▣ Задача комплексной системы заключается в том, чтобы упорядочить информационные потоки, минимизировать объемы первичной информации за счет сокращения ее дублирования, предоставить эффективный доступ к информационным ресурсам предприятия менеджерам всех уровней для принятия мотивированных управленческих решений

Взаимодействие бухгалтерской ИС с другими информационными системами



Рис. 3.2. Бухгалтерская информационная система в комплексной системе управления предприятием

Взаимодействие бухгалтерской ИС с информационными системами внешних пользователей



Рис. 3.4. Информационная взаимосвязь бухгалтерской системы с информационными системами внешних пользователей

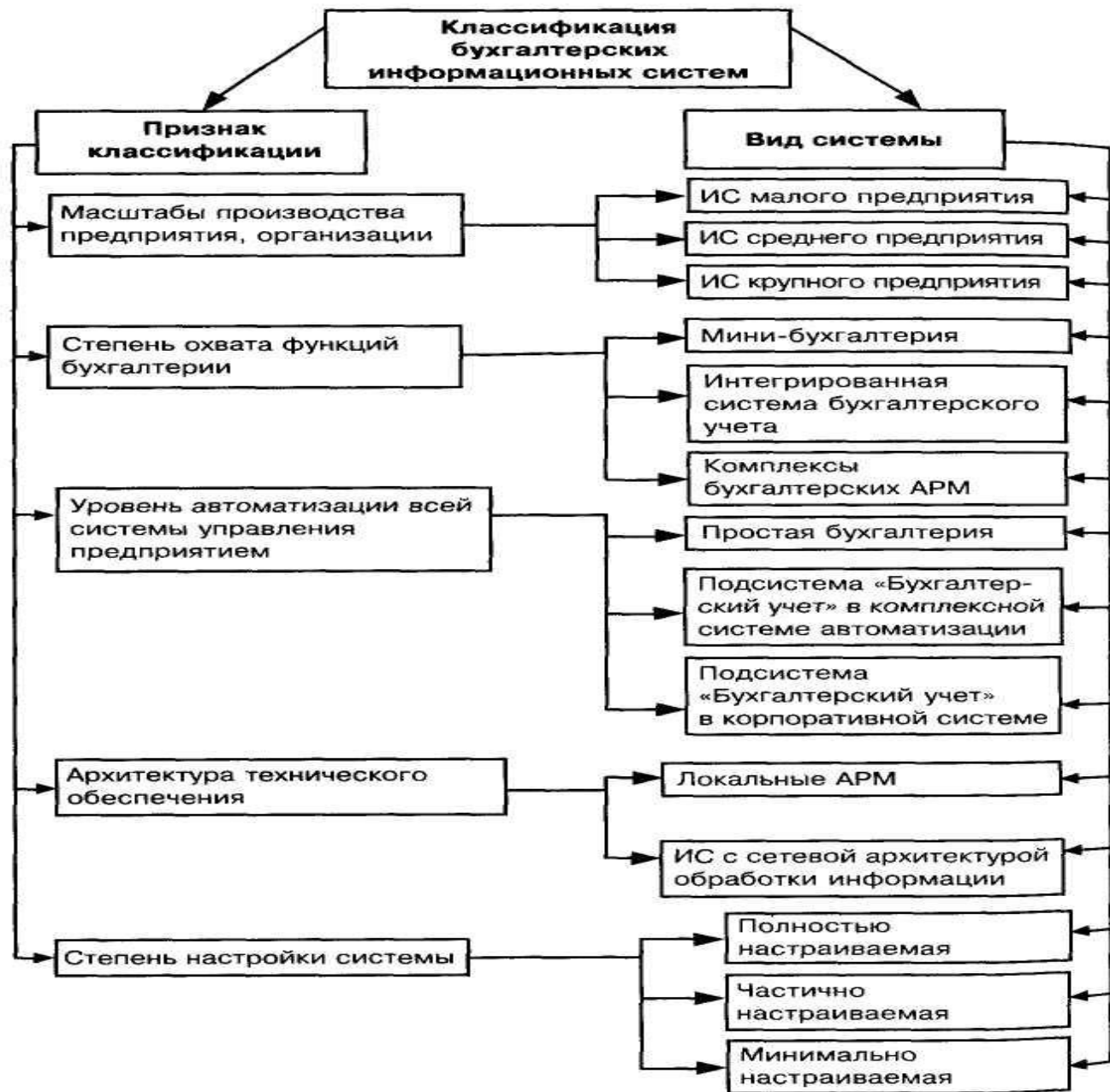


Рис. 3.5. Классификация бухгалтерских информационных систем

*Состав функциональных задач бухгалтерских
информационных систем крупного и среднего
промышленного предприятия*

Система «Олимп»

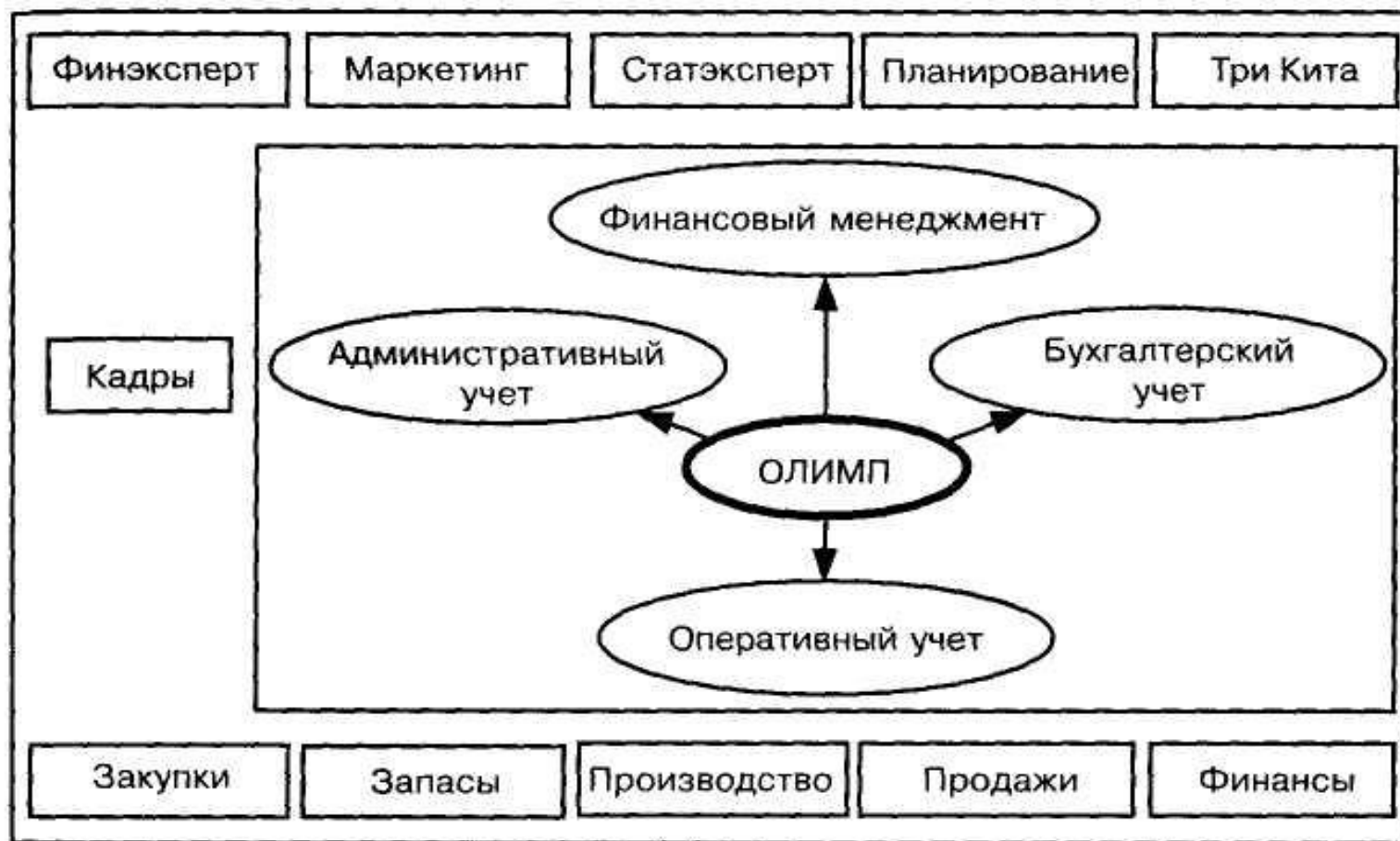


Рис. 3.6. Архитектура системы управления предприятием «Олимп»

Подсистема «Бухгалтерский учет»

Участки учета подсистемы «Бухгалтерский учет»

- охвата всех участков учета, ведения синтетического и расширенного аналитического учета;
 - ведения учета в нескольких валютах и приведение учетных данных к любой валюте мира;
 - формирования произвольного плана счетов, учитывающего индивидуальные особенности предприятия;
 - определения и регистрации хозяйственных операций любой сложности;
 - ведения неограниченного количества горизонтальных уровней аналитического учета, при этом детализация каждого уровня сверху вниз и слева направо ограничивается только потребностями пользователя и мощностью вычислительной техники;
 - консолидации учетных данных структурных образований и их филиалов, формирования отчетности в международных странах;
 - ▶ работы с учетными данными прошлых периодов (от 1 до 10 лет назад)
- расчет с работниками по прочим операциям;
 - учет готовой продукции;
 - учет отгруженной продукции;
 - учет денежных средств;
 - учет безналичных операций;
 - учет кассовых операций;
 - учет заработной платы;
 - учет затрат на производство;
 - учет операций с материалами;
 - учет основных средств;
 - учет прибылей и убытков;
 - учет расчетов с бюджетом;
 - учет расчетов с дебиторами и кредиторами;
 - учет расчетов с подотчетными лицами;
 - учет расчетов с покупателями;
 - учет расчетов с поставщиками, подрядчиками;
 - учет реализации;
 - учет финансовых вложений

Система «Галактика»

Система «Галактика» ориентирована на автоматизацию решения задач, возникающих на всех стадиях управленческого цикла: прогнозирование и планирование, учет и контроль реализации планов, анализ результатов, коррекция прогнозов и планов

контуры:

- руководителя;
- финансовый;
- бухгалтерского учета;
- управления производством;
- логистики;
- управления персоналом;
- управления взаимоотношениями с клиентами;
- отраслевых и специализированных решений;
- системного администрирования.



Стратегическое планирование	Управление договорами	Управление финансами	Управление производством	Контроль планов и качества
Финансовое планирование бюджета	Управление закупками (снабжение)	Управление запасами (склад)	Управление продажами (сбыт)	Банковские кассовые и валютные операции
Планирование маркетинговых компаний	Управление себестоимостью	Мониторинг качества	Управление персоналом	Контроль исполнения бюджета
Производственное планирование	Управление делопроизводством	Управление консигнацией и розницей	Управление автотранспортом	Учет МЦ (движение и наличие)
Планирование себестоимости				Учет ОС и НМА



Календарно-сетевое планирование				Учет труда и расчет зарплаты
Планирование инфраструктуры предприятия	Анализ выполнения планов	Финансовый анализ	Анализ оборотных средств	Учет фактических затрат
Оценка ресурсов, баланс мощностей	Анализ себестоимости	Маркетинговый анализ	Анализ качества и рекламаций	Сводная и консолидированная отчетность

Рис. 3.7. Состав функциональных модулей системы «Галактика»

БОСС (бухгалтерская офисная сетевая система)

Состав модулей системы БОСС:

- учет кадров;
 - учет труда и заработной платы;
 - учет операций на расчетных счетах;
 - учет кассовых операций и расчетов с подотчетными лицами;
 - учет основных средств;
 - учет движения материальных ценностей и складской учет;
 - сводный бухгалтерский учет;
 - экономический анализ и расчет плановых показателей;
-
- ▶ административное управление и контроль исполнения документов

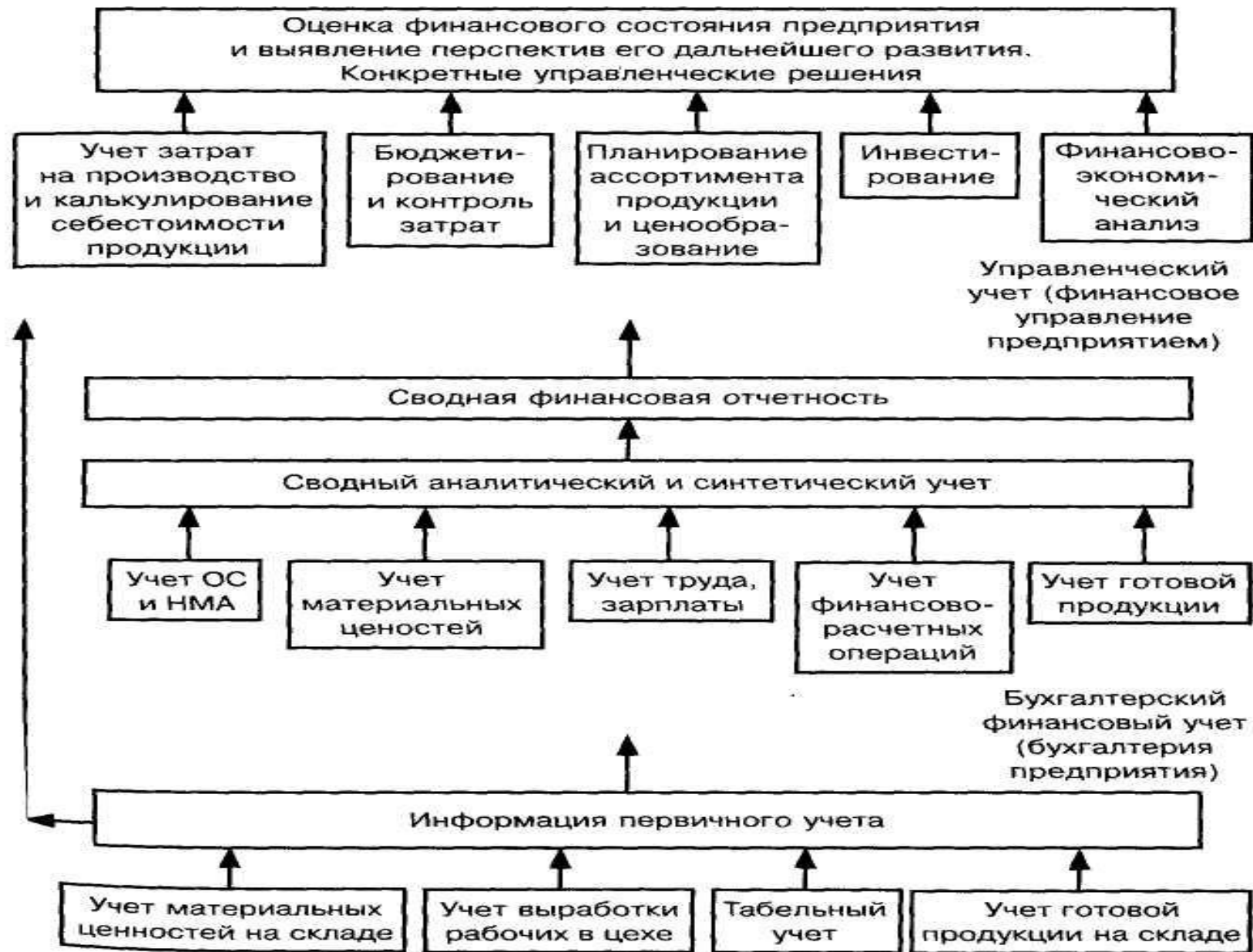


Рис. 3.8. Состав функциональных подсистем бухгалтерской информационной системы крупного и среднего промышленного предприятия

***Состав и структура бухгалтерских
информационных систем для малых
предприятий***

Программа «1С: Бухгалтерия 7.7»

- Эта программа позволяет вести учет бухгалтерских операций типа «Проводка— Главная книга— Баланс», а также обеспечивает оформление таких документов, как платежные поручения, реестр чеков, доверенности, счета и т. д.
- Ориентирована на привычную ручную работу бухгалтера (журнально-ордерную систему), при этом значительно упрощая ее, и рассчитана на пользователя-непрофессионала. Меню программы составлено в удобной форме



Программный комплекс «БЭСТ-ОФИС»



Рис. 3.9. Состав функциональных подсистем «БЭСТ-ОФИС»

Особенности бухгалтерских информационных систем в торговле

Важнейшее назначение торговой системы — торговый учет, в котором большую роль играет выписка сопроводительных документов

Требования:

- **должна функционировать в реальном режиме времени**
- **возможность автоматизации удаленных складов и материалов**



Программные продукты

- программный продукт «Парус Предприятие — Реализация и склад» (корпорация «Парус»);
- «Торговля + Склад + Бухгалтерия» (фирма «1С»);
- серия систем «БЭСТ» (фирма «Интеллект-сервис»);
- контур отраслевых решений «Розничная торговля» системы «Галактика» (корпорация «Галактика»).



Корпорация «Парус»

- оперативно получать информацию об остатке товара на складе и соответственно своевременно производить необходимые закупки;
- анализировать динамику продаж товаров от разных поставщиков;
- своевременно снижать цены на скоропортящиеся товары (например, торты, йогурты);
- следить за тем, чтобы на прилавках не было товаров, срок годности которых уже истек;
- избежать несоответствия между товаром и товарными документами;
- жестко контролировать взаиморасчеты с контрагентами;
- уменьшить время обслуживания клиентов, что существенно повышает пропускную способность магазина;
- рационально исчислять налоги и существенно увеличивать товарооборот предприятия без значительного расширения

«Торговля + Склад + Бухгалтерия»

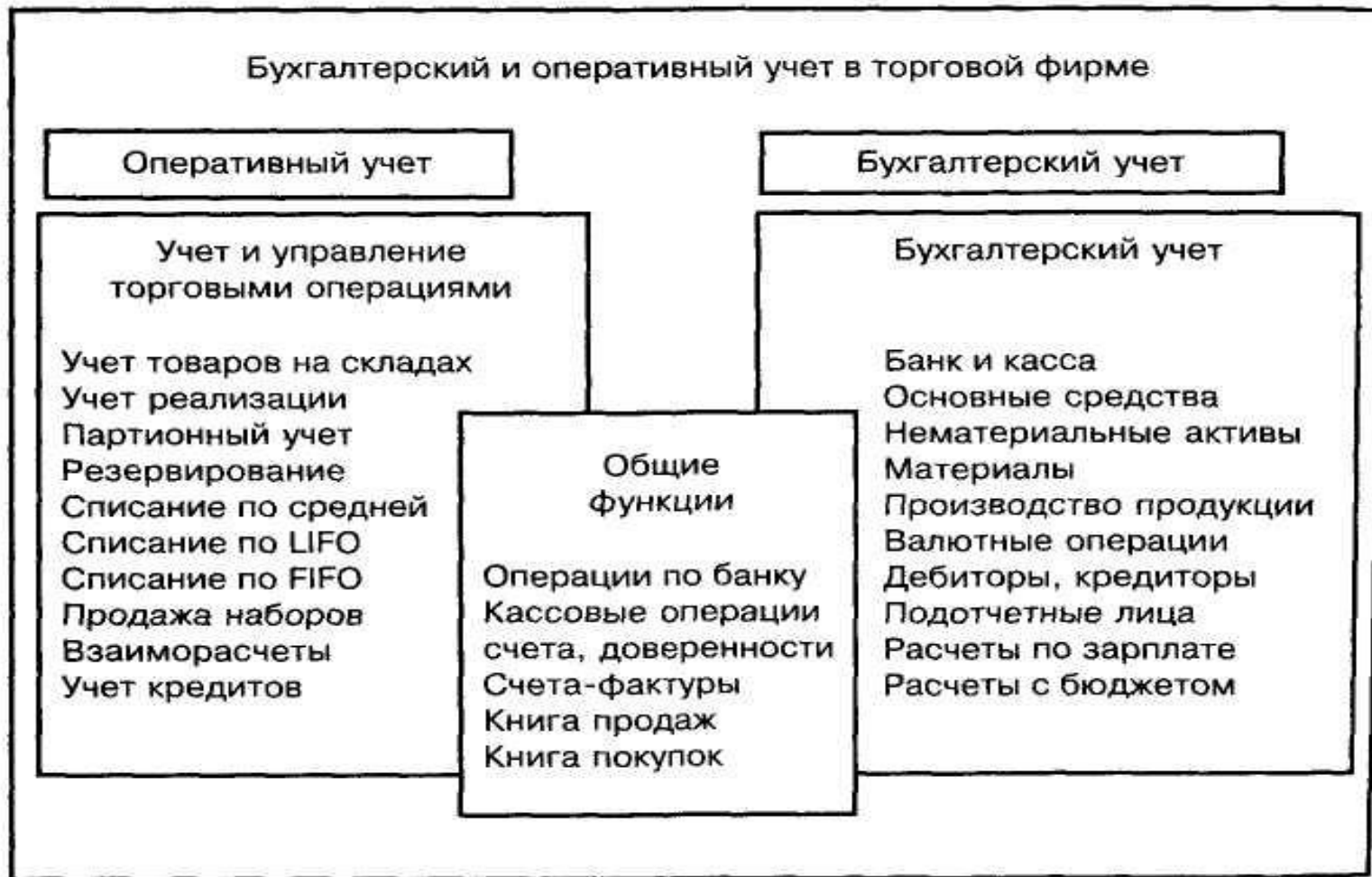


Рис. 3.10. Состав подсистем и функций «Торговля + Склад + Бухгалтерия» фирмы «1С»

Комплексная бухгалтерская, складская и торговая система «БЭСТ-4»

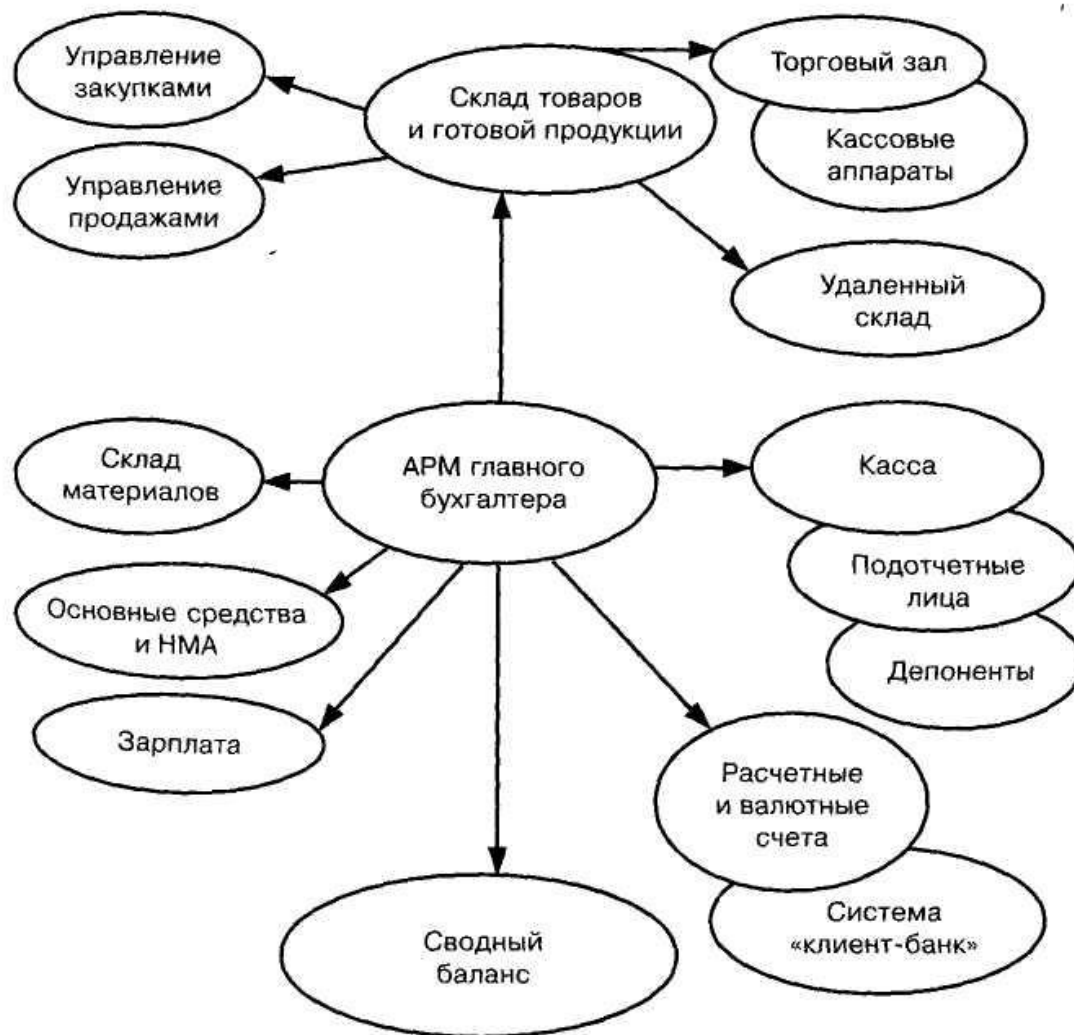


Рис. 3.11. Состав функциональных подсистем «БЭСТ-4»

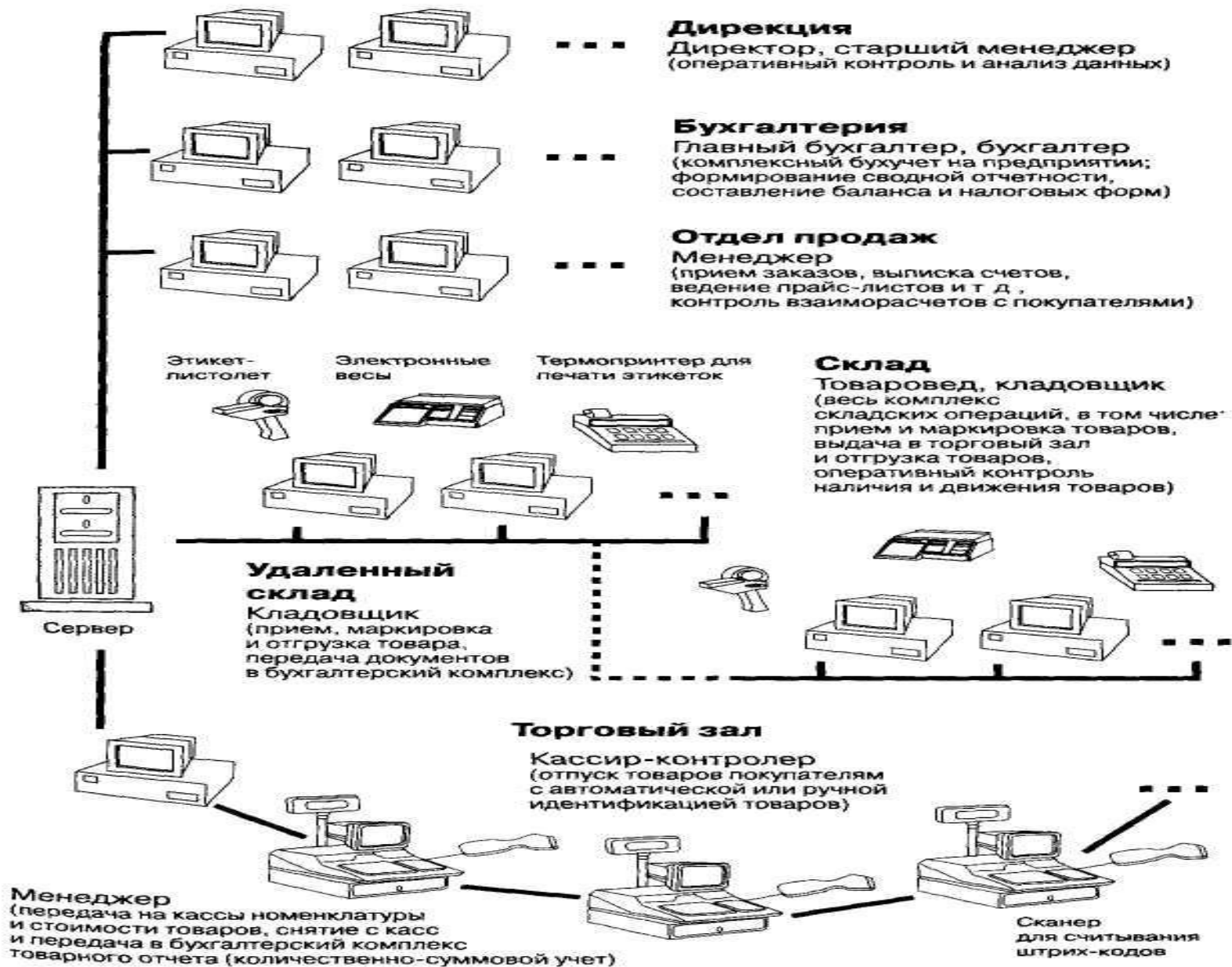


Рис. 3.12. Схема применения системы «БЭСТ-4» для автоматизации учета в оптовой и розничной торговле

«Розничная торговля» системы «Галактика»

- автоматизировать управление договорами;
 - вести учет схем транспортировки товара;
 - осуществлять партионный и мультивалютный учет;
 - управлять экспортно-импортными операциями;
 - проводить мониторинг неудовлетворенного спроса;
 - определять дефициты, неликвиды, сверхнормативы;
 - вести расчет себестоимости товара и поддерживать сложные схемы его резервирования;
 - формировать наряды-заказы на отгрузку товара как на внутренний рынок, так и на экспорт;
 - работать с различными кассовыми аппаратами, электронными весами и штрих-кодовыми сканерами.
-



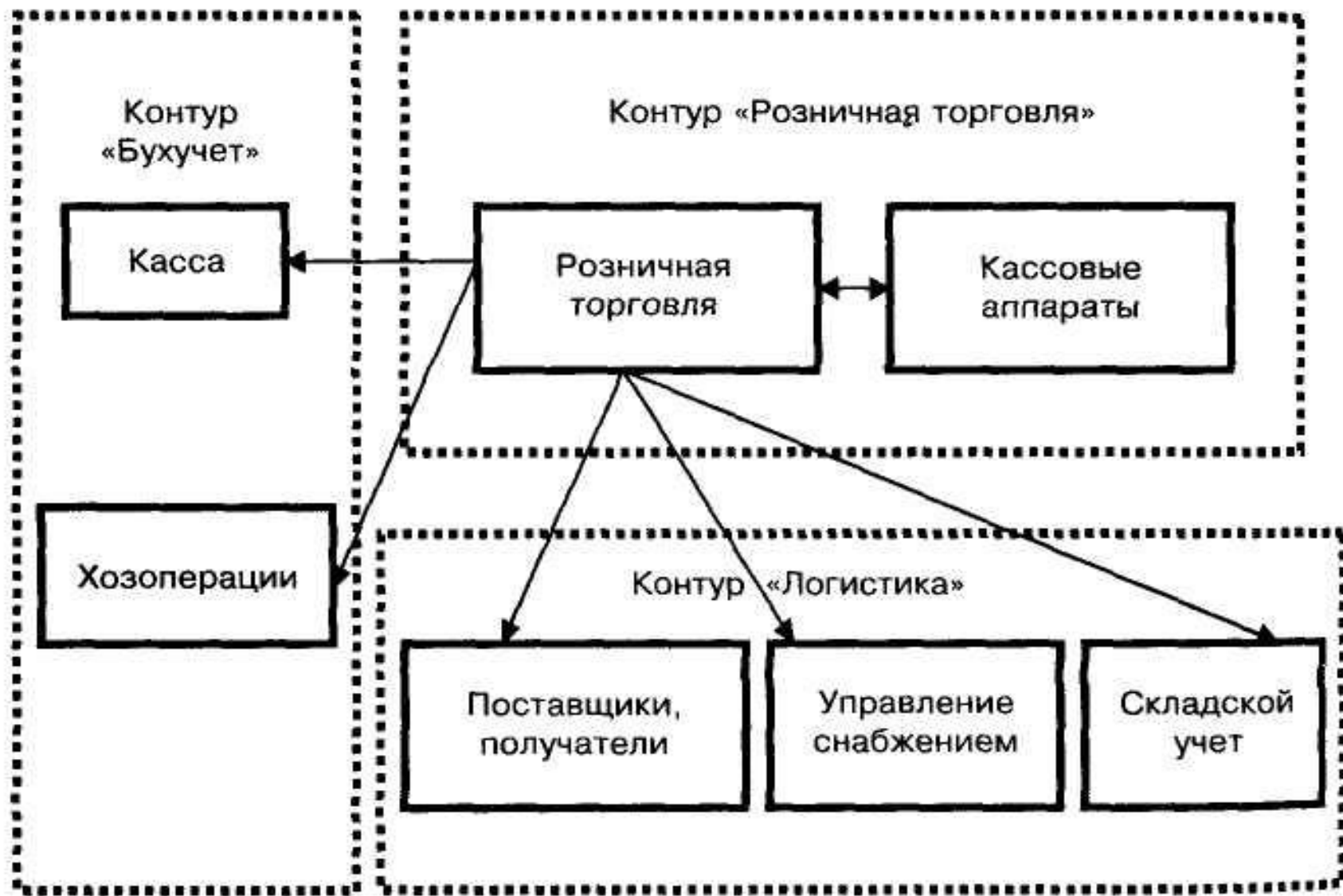


Рис. 3.13. Взаимодействие контура «Розничная торговля» с другими модулями системы «Галактика»

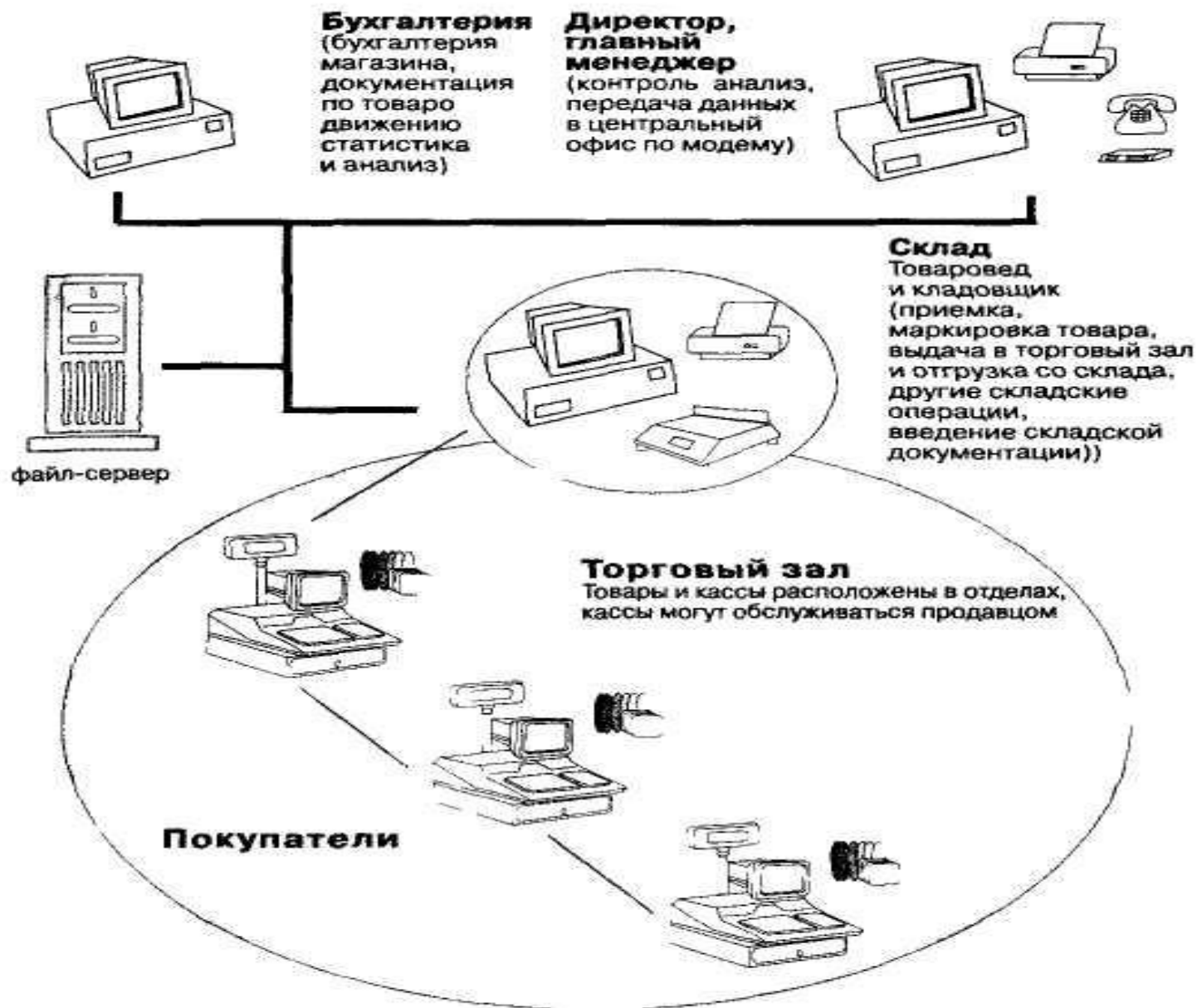


Рис. 3.14. Схема прилавочного магазина

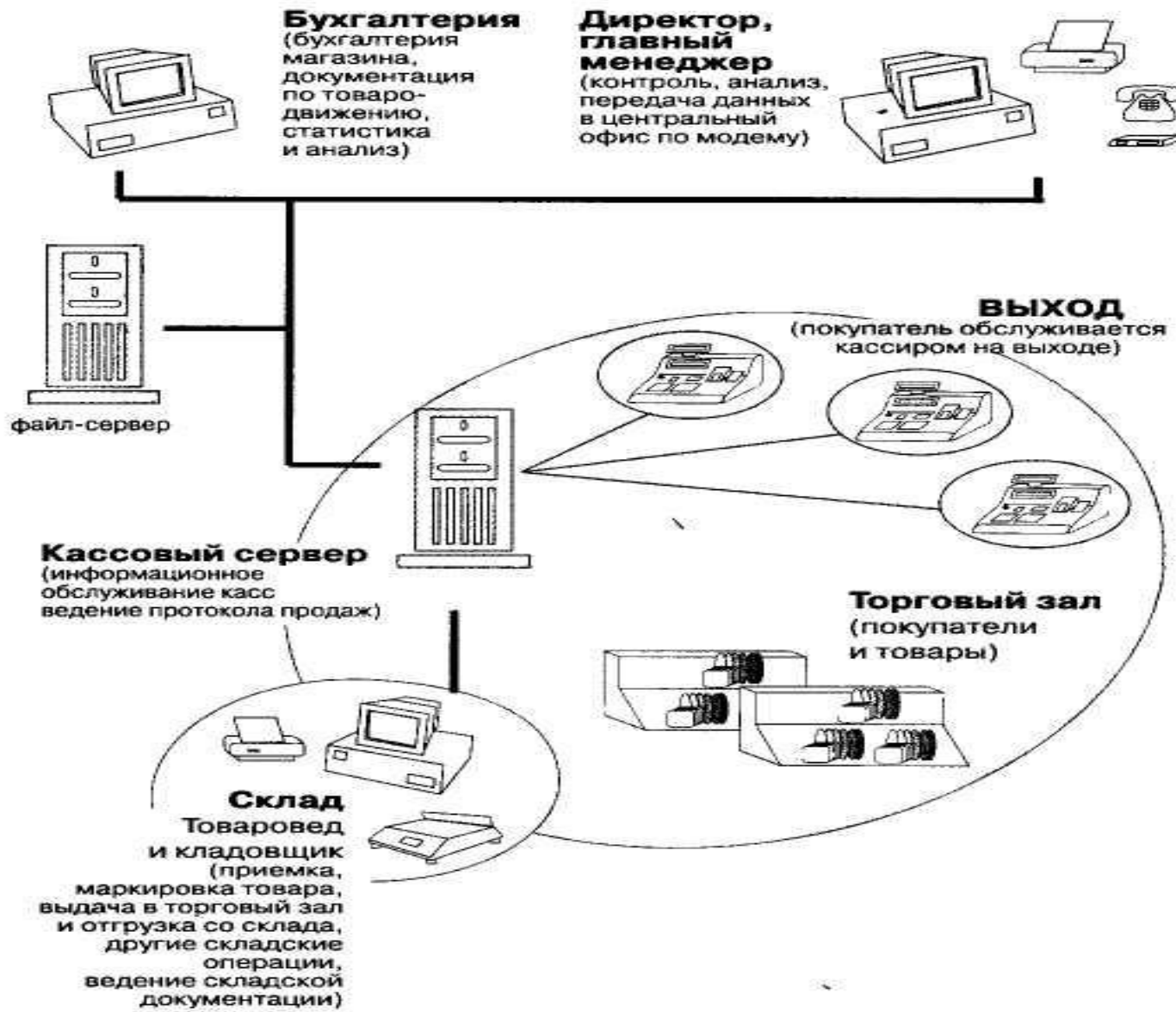


Рис. 3.15. Схема супермаркета



Электронная коммерция и интернет-технологии



Электронная коммерция (e-commerce) — это любая форма бизнес-процесса, в котором взаимодействие между субъектами происходит электронным образом.

- ▣ **Электронная визитная карточка** представляет собой несколько страниц в сети Интернет с информацией о предприятии и его деятельности
- ▣ **Веб-витрина** подробная информация о товарах и услугах и о текущих ценах.
- ▣ **Интернет-магазин** существенно более выгоден торговой компании, которая хочет реально управлять всем процессом интернет-торговли, различными маркетинговыми акциями, торговать на заказ и со склада, уменьшить число менеджеров по продажам и т. п.

-
- **Программа «1С: Предприятие 7.7» для Интернета**
 - **«1С:Аркадия интернет-магазин»**
 - **«Удаленный склад»**
 - **система АКСАПТА**



Создание автоматизированных рабочих мест бухгалтера

- повышению оперативности, аналитичности и достоверности учетных данных;

- расширению контрольных функций бухгалтерского учета;
- совершенствованию организации и методологии бухгалтерского учета и отчетности;
- возможности автоматизированного взаимодействия информационной системы



Бухгалтерский комплекс «Гарант-Учет»

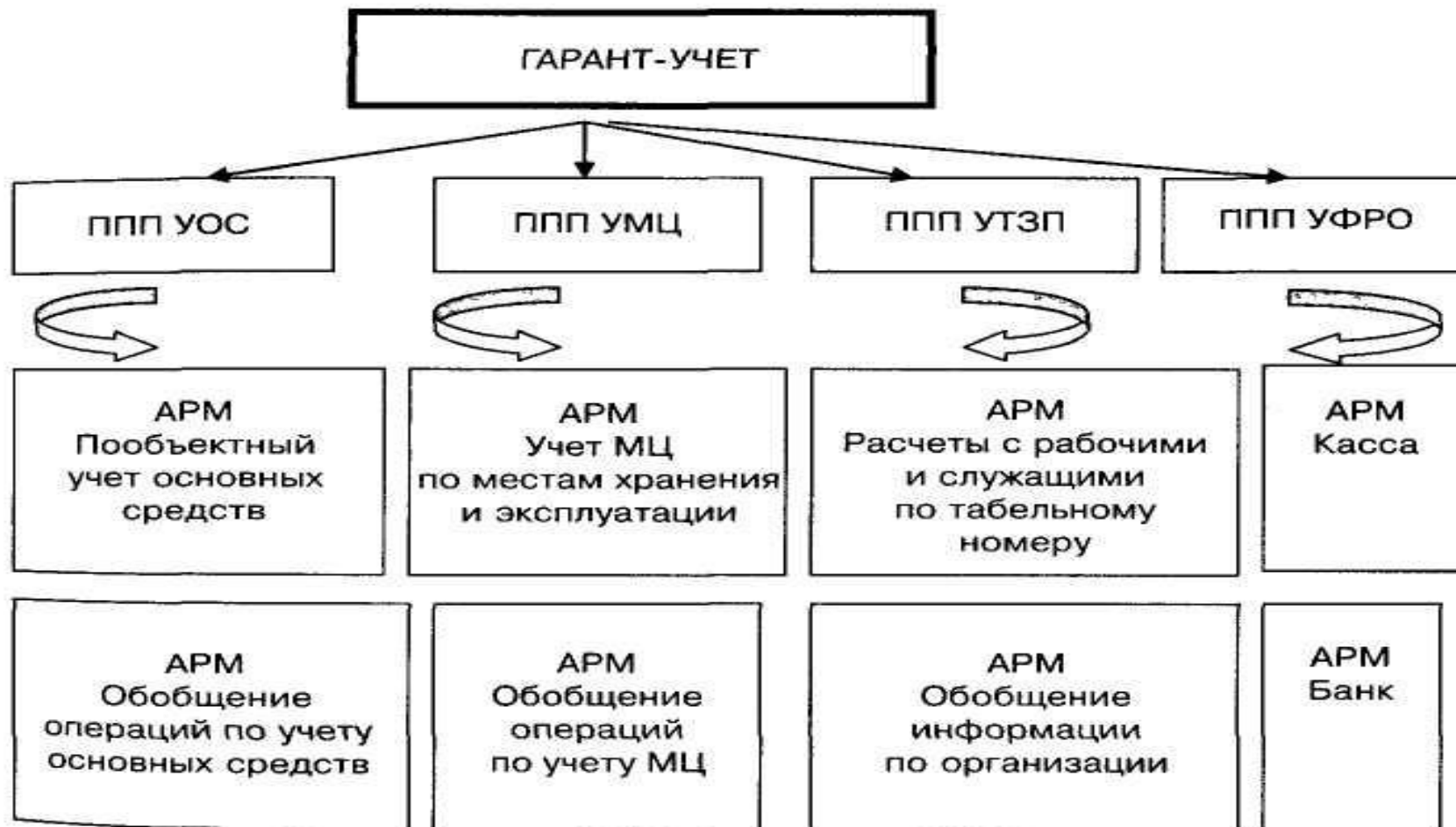


Рис. 3.18. Структура функциональных подсистем комплекса «Гарант-Учет»

Корпоративные информационные системы управления предприятием

**комплексных систем автоматизации управления
наличием интеллектуальных технологий,
которые обрабатывают наивысшую форму
информации — знания.**

Задачей интеллектуальных технологий является создание функциональных подсистем системы управления, поддерживающих многоаспектный анализ данных, принятие решений в сложных ситуациях, управление корпоративными знаниями, экспертные системы и обучение персонала.



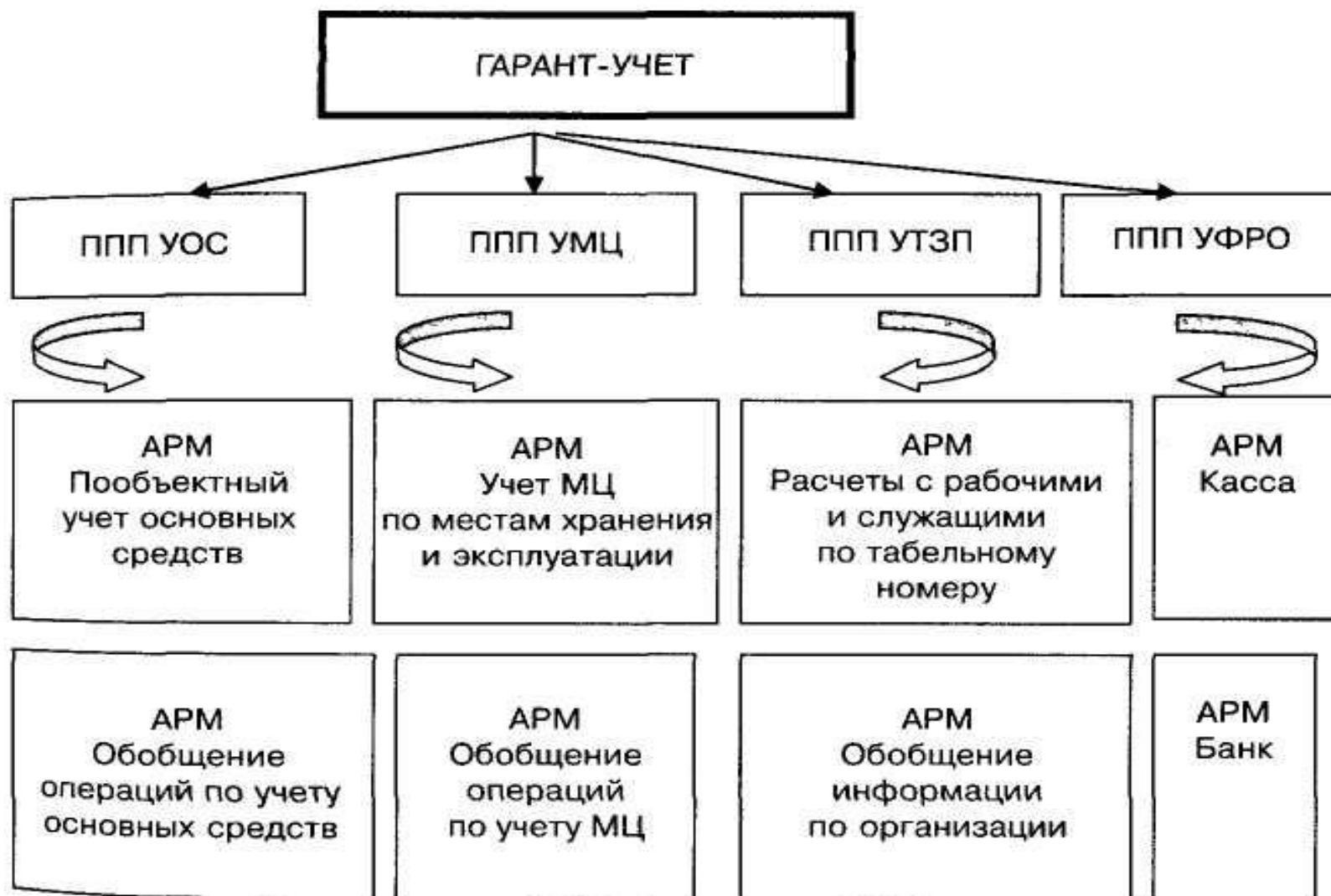


Рис. 3.18. Структура функциональных подсистем комплекса «Гарант-Учет»

Корпоративные ИС управления предприятием

Функциональные модули корпоративных систем управления предприятием

R/3	Oracle Application	BAAN IV
Финансовая бухгалтерия и контроллинг	Финансы и финансовый анализатор	Финансы
Планирование производства и управление материальными потоками	Производство	Производство
Управление персоналом	Кадры	—
Система проектов	Проекты	Проекты
Сбыт	Снабжение и сбыт	Сбыт, снабжение, склады
Техобслуживание и ремонт оборудования	Маркетинг	Сервис
—	—	Процесс
—	—	Транспорт
Business Engineer ASAP	Designer 2000	Организатор (ORGWARE)

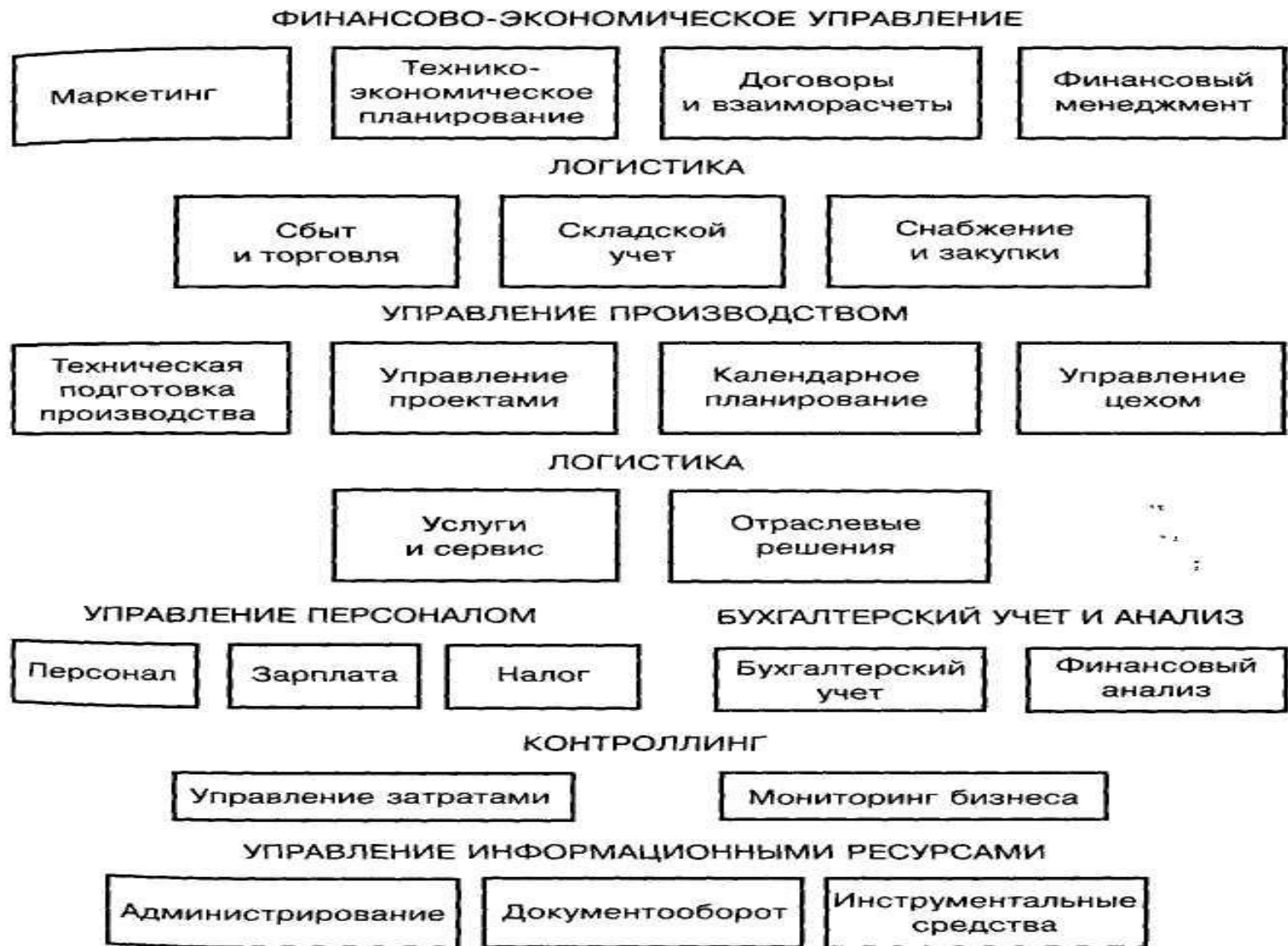


Рис. 3.19. Модульная структура корпоративной информационной системы «Флагман»