

ЛЕКЦИЯ

3

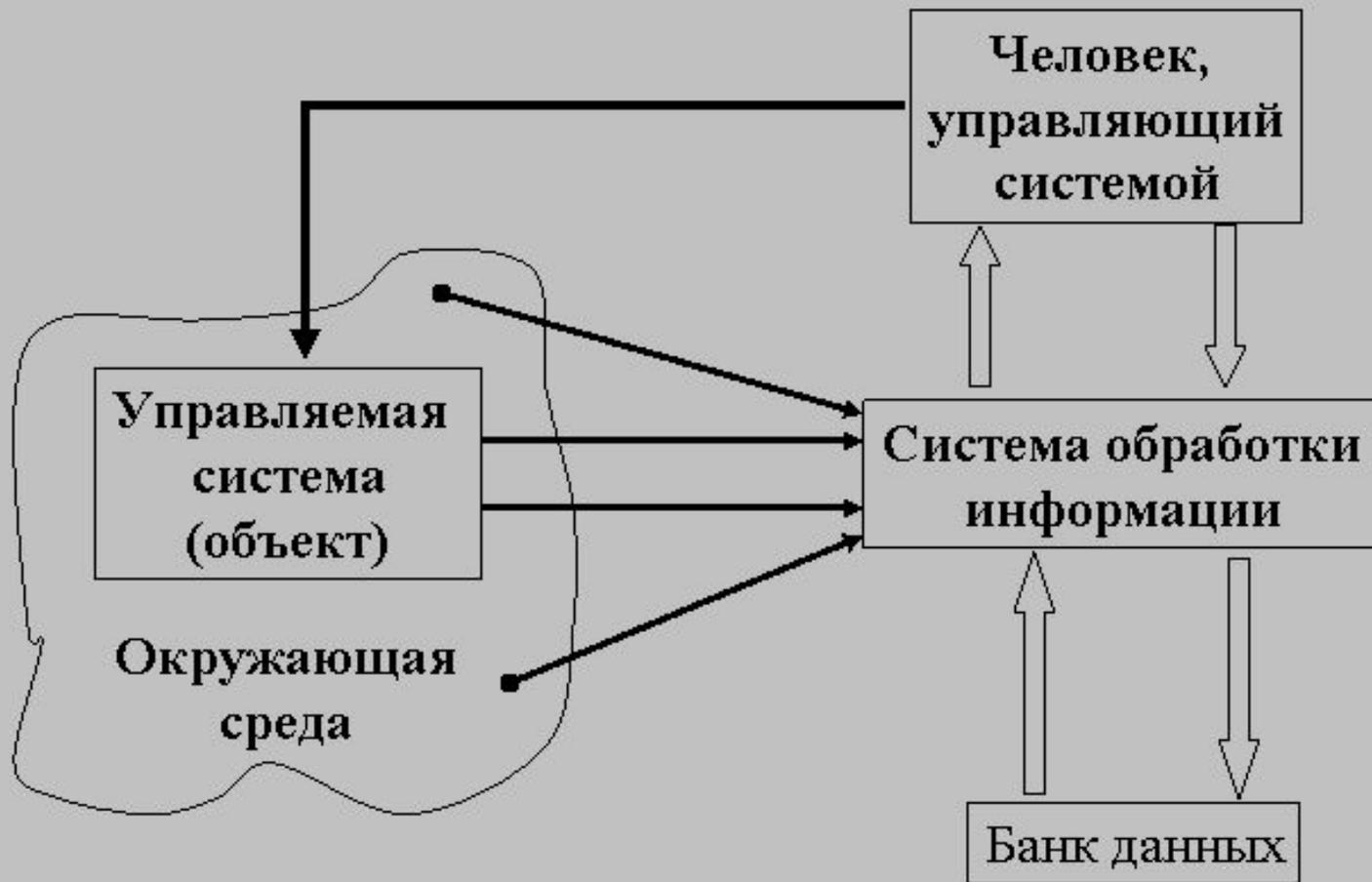
Информационные системы

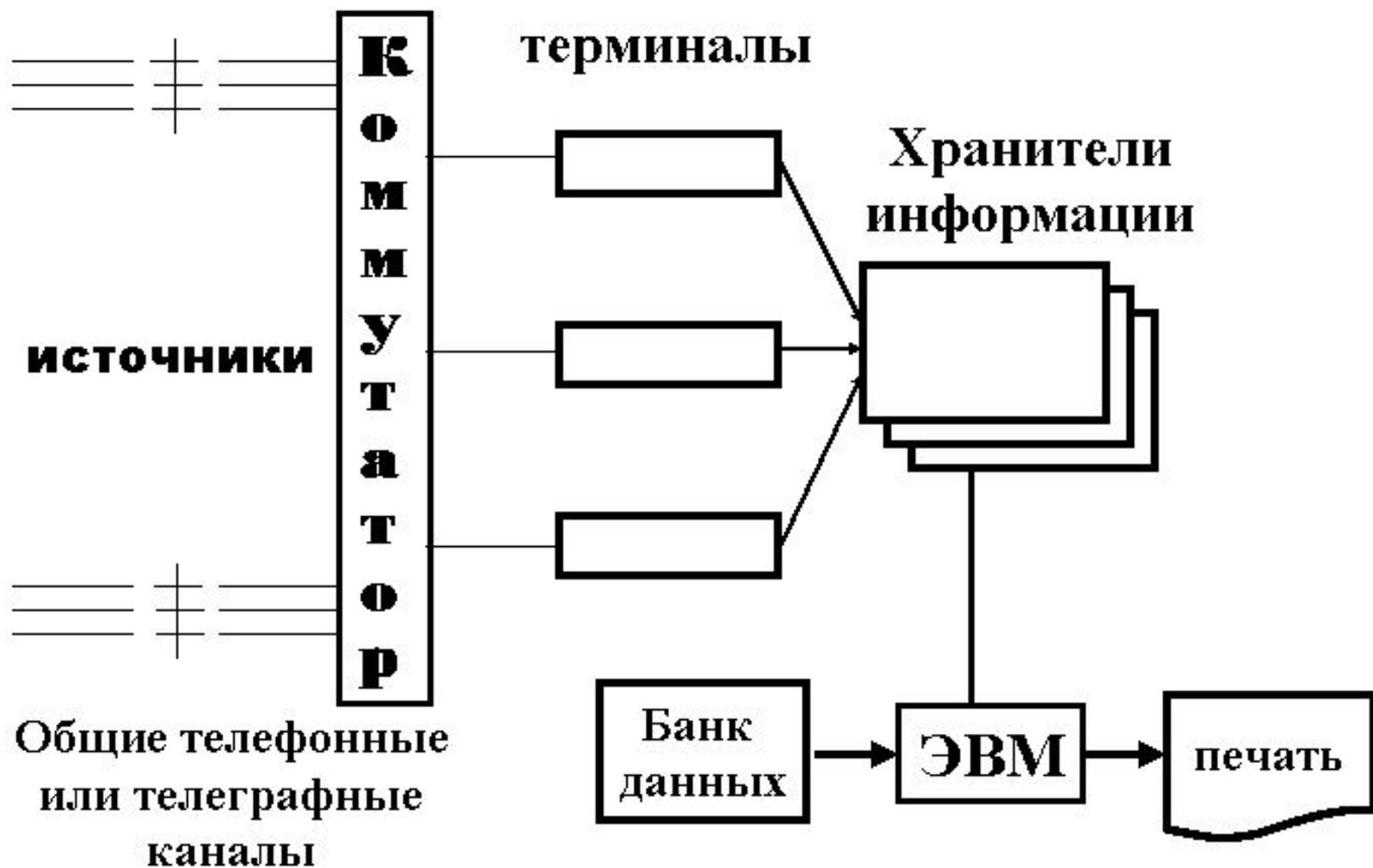
*1. Понятие информационной
системы*

2. Информационные системы класса

MRP

*3. Сущность корпоративных
информационных
систем*





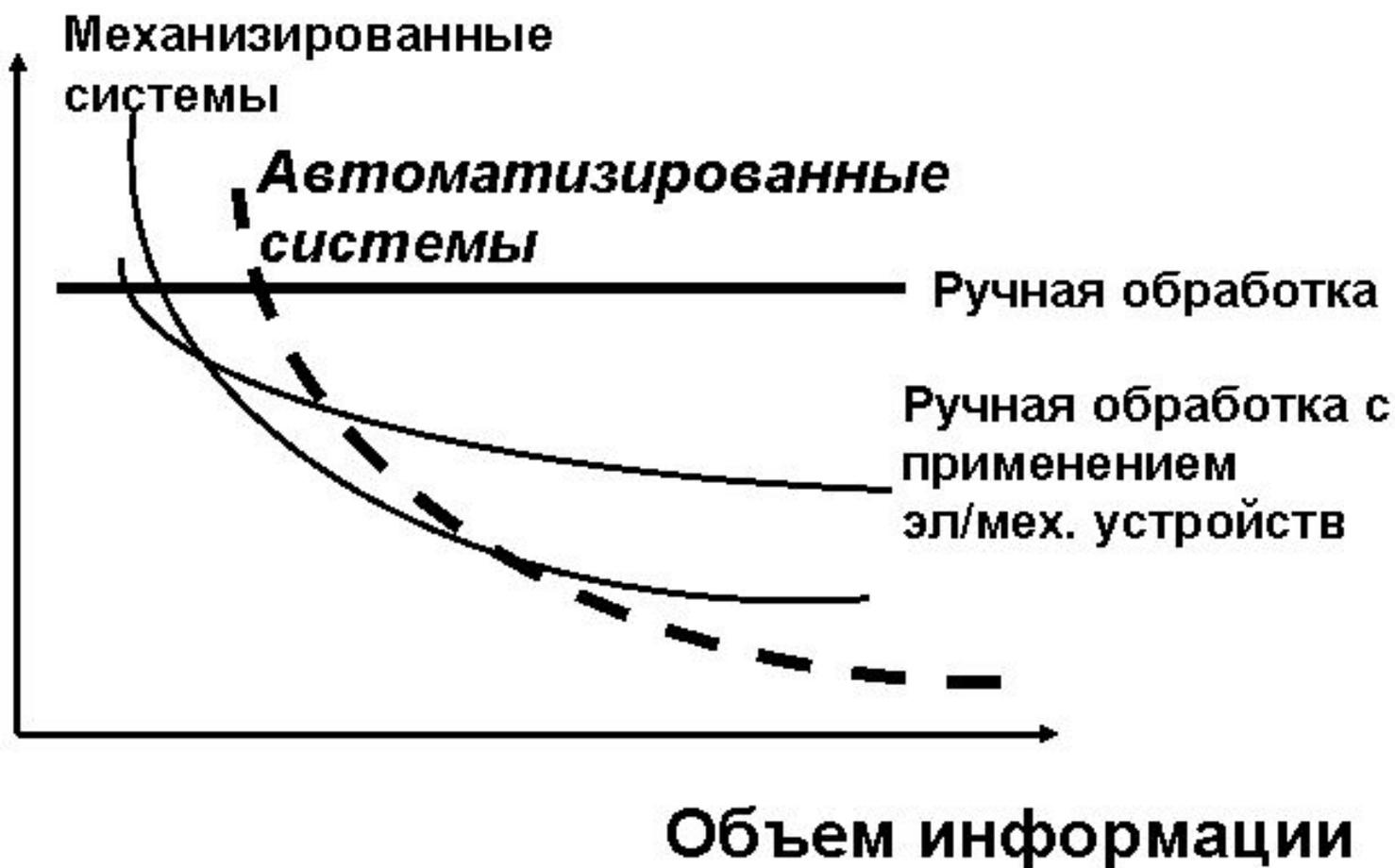
Выделенные каналы связи

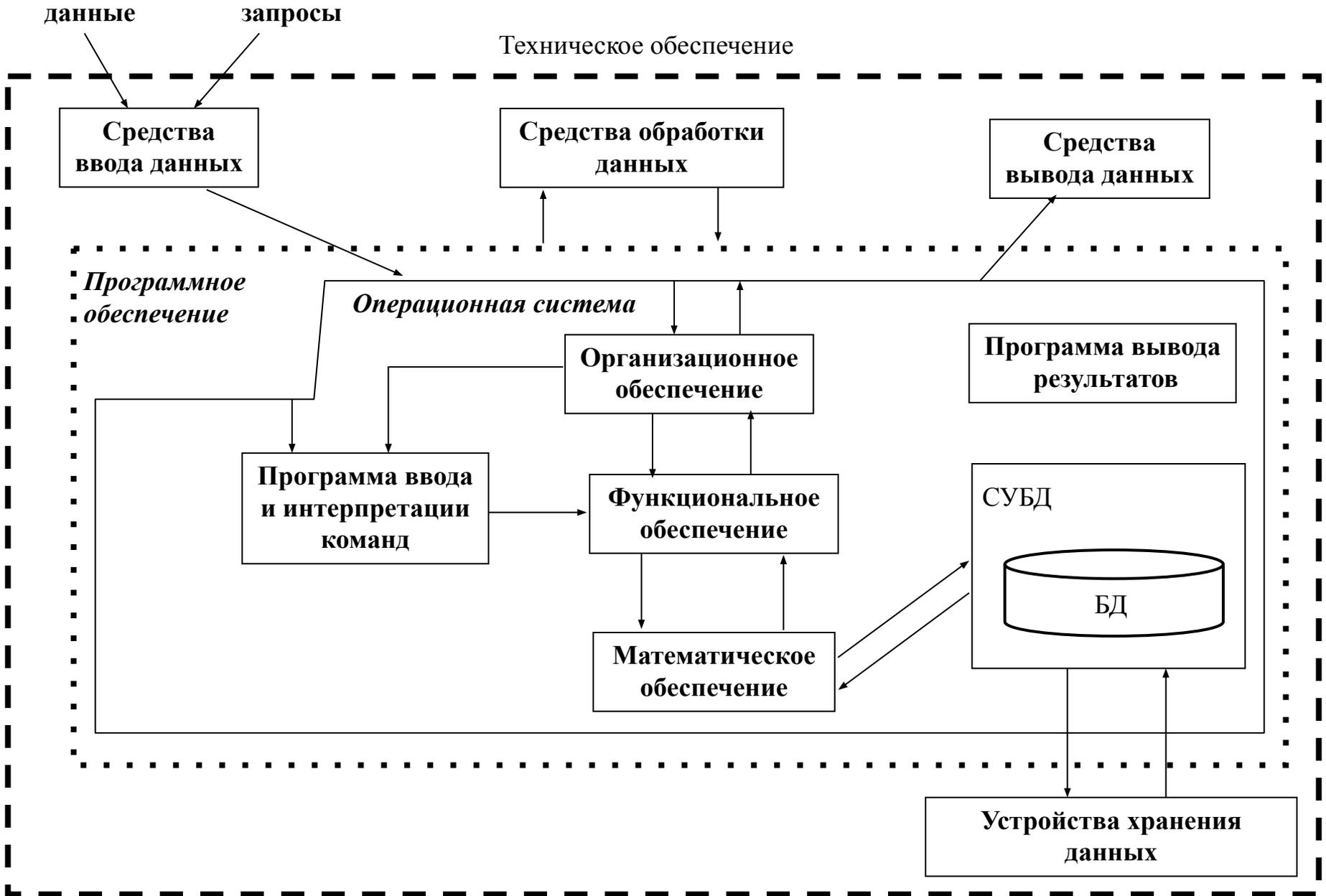


СОИ



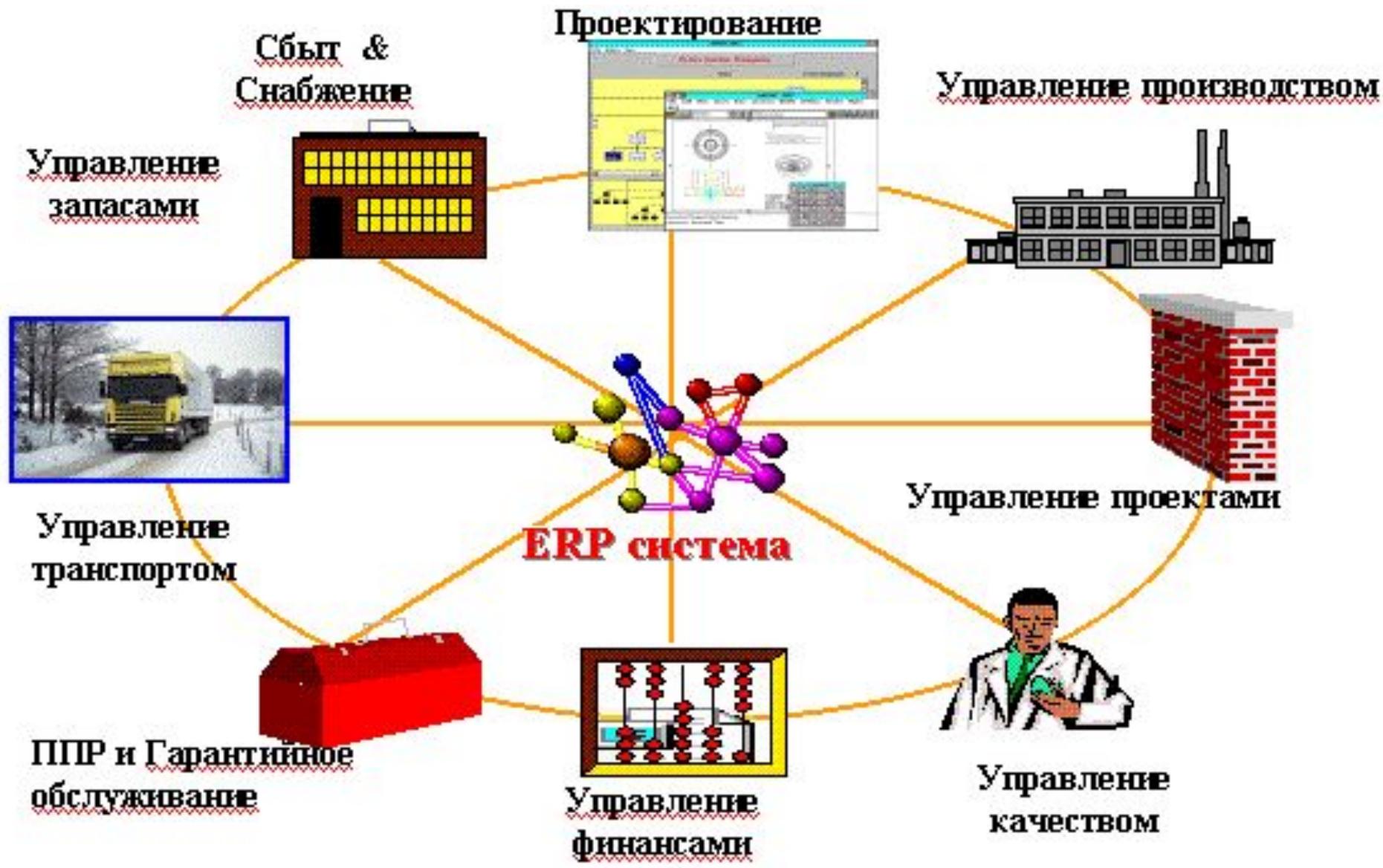
Средняя стоимость обработки единицы информации











**Долгосрочное
планирование**

Перспективное планирование

**Среднесрочное
планирование**

**Основной производственный план-
график**

**Оперативное
планирование**

**Производственное планирование и
диспетчирование**

**Управление
пополнением
запасов
(PDS/SIC)**

**Планирование
материальных
потребностей
(MRP)**

**Точно в срок
(JIT)**

**Оптимиз-ая
производств-я
технология
(OPT)**

Может использоваться для всех типов производств. Целесообразно использовать для производств со сложно предсказуемым потоком заказов и коротким циклом производства

Может использоваться для всех типов производств. С наибольшим эффектом применяется в производствах с относительно длительным циклом производства и наличием состава изделия и ведомости материалов (ATO, MTO, MTS,...)

Может использоваться для всех типов производств. Наибольший эффект достигается в серийном производстве.

Может использоваться для всех типов производства.



Типовые конфигурации системы "1С:Предприятие"

Бухгалтерский учет

Бухгалтерский учет для хозрасчетных организаций и налоговый учет по общей системе налогообложения

Торговля+Склад

Автоматизация торгового и складского учета

Зарплата+Кадры

Расчет заработной платы и кадровый учет на предприятиях, в организациях и учреждениях любой формы собственности

Производство +Услуги + Бухгалтерия

Автоматизация производственных предприятий

Упрощенная система налогообложения

Бухгалтерский учет и налоговый учет по УСН для организаций

Бухгалтерия для бюджетных организаций

Бухгалтерский учет для бюджетных учреждений

Комплексная конфигурация

Объединяет возможности конфигураций:
- Бухгалтерский учет
- Торговля+Склад
- Зарплата+Кадры

Финансовое планирование

Управленческое бюджетирование и анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий

1С:Предприниматель

Ведение учета и составление отчетности индивидуальными предпринимателями

Свод отчетов

Подготовка консолидированной отчетности бюджетных учреждений

Налогоплательщик

Подготовка отчетности для предоставления в государственные органы

Платежные документы

Подготовка и хранение первичных документов

Отраслевые решения для системы "1С:Предприятие"

Вооруженные Силы

- Бухгалтерский учет,
- Учет обмундирования,
- Денежное довольствие

Автотранспорт

- Автохозяйства
- Автопредприятия
- Автосервис, автозапчасти

Здравоохранение

- Медстатистика
- Поликлиника, стационар
- Диетпитание

Образовательные организации

- Расчет стипендий и зарплаты
- Автоматизация библиотечной работы

Сельское хозяйство

- Бухгалтерский учет
- Расчет заработной платы

Общественное питание

Автоматизация деятельности предприятий общественного питания

Страхование

- Учет договоров страхования
- Расчет страховых резервов
- Бухгалтерский учет

Некоммерческие организации

- Бухгалтерский учет
- Контроль использования целевых средств

Производство

- Планирование учет и контроль производственных процессов,
- Бухгалтерский учет

Туризм

- Продажа авиабилетов
- Туристические агентства
- Гостиницы

Сфера услуг

- Видеопрокаты
- Комиссионные организации
- Ломбарды, салоны красоты и т.д.

Межотраслевые решения

Международные стандарты бухгалтерского учета, планирование, управление, работа с клиентами и др.

Строительство

- Бухгалтерский учет
- Составление смет
- Управление строительством

Жилищно-коммунальное хозяйство

- Расчет квартплаты

Недвижимость и аренда

- Учет договоров аренды
- Взаиморасчеты
- Бухгалтерский, юридический и административный учет

... И многое другое...

- Инвестиционные компании
- Франчайзинговые
- Лесохозяйственные и другие предприятия, ...

Интернационализация

WEB - сервисы

Обмен данными

Интерфейсные механизмы

Прикладные механизмы

Экономическая
и аналитическая
отчетность

WEB - расширение

Система прав
доступа

Интеграция

Масштабируемость

Общие механизмы

Работа пользователя

Полнотекстовый
поиск

Расширение
для карманных
компьютеров

Средства
администрирования

Средства
разработки



Схема файлового варианта подключения ИБ

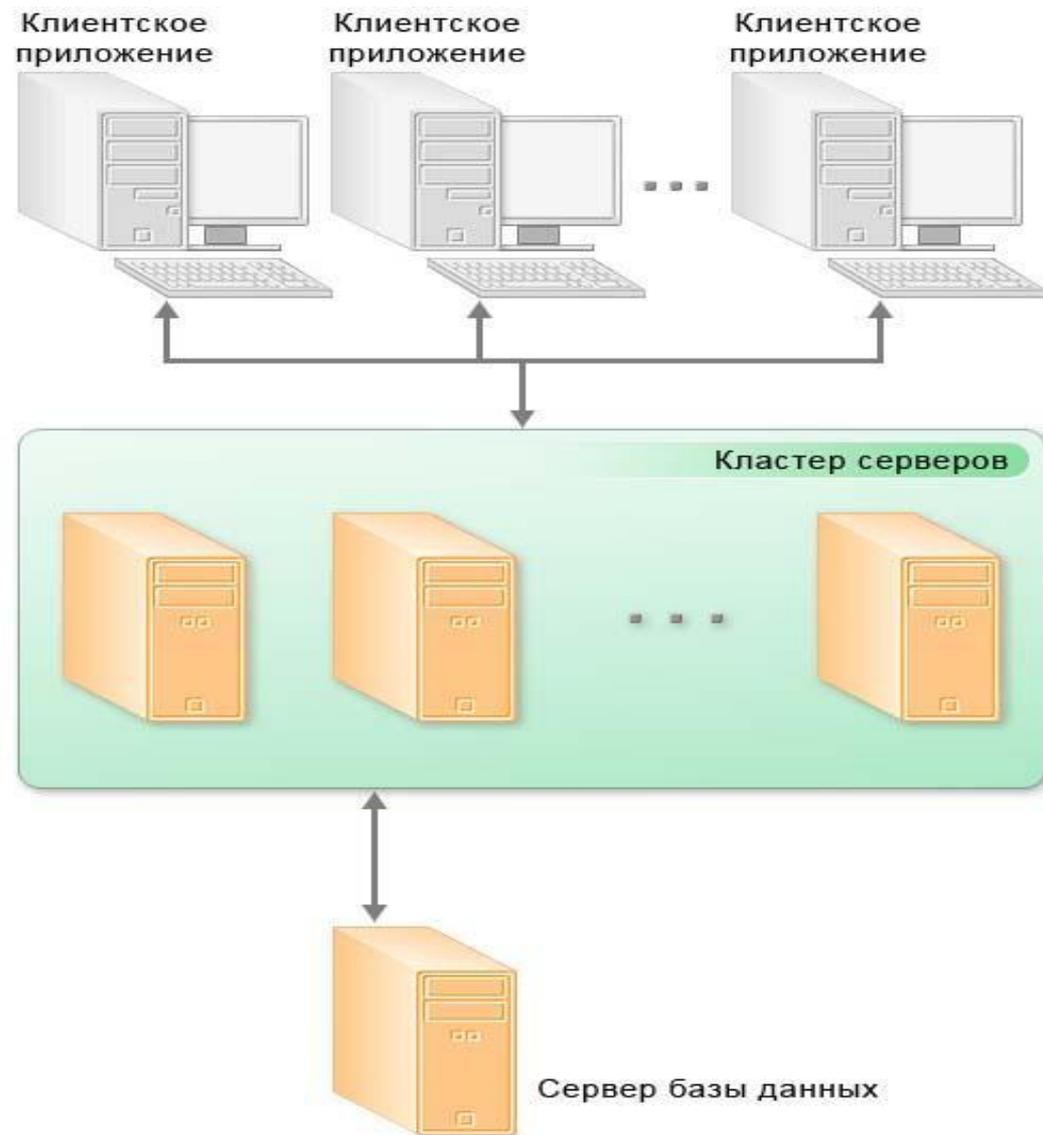
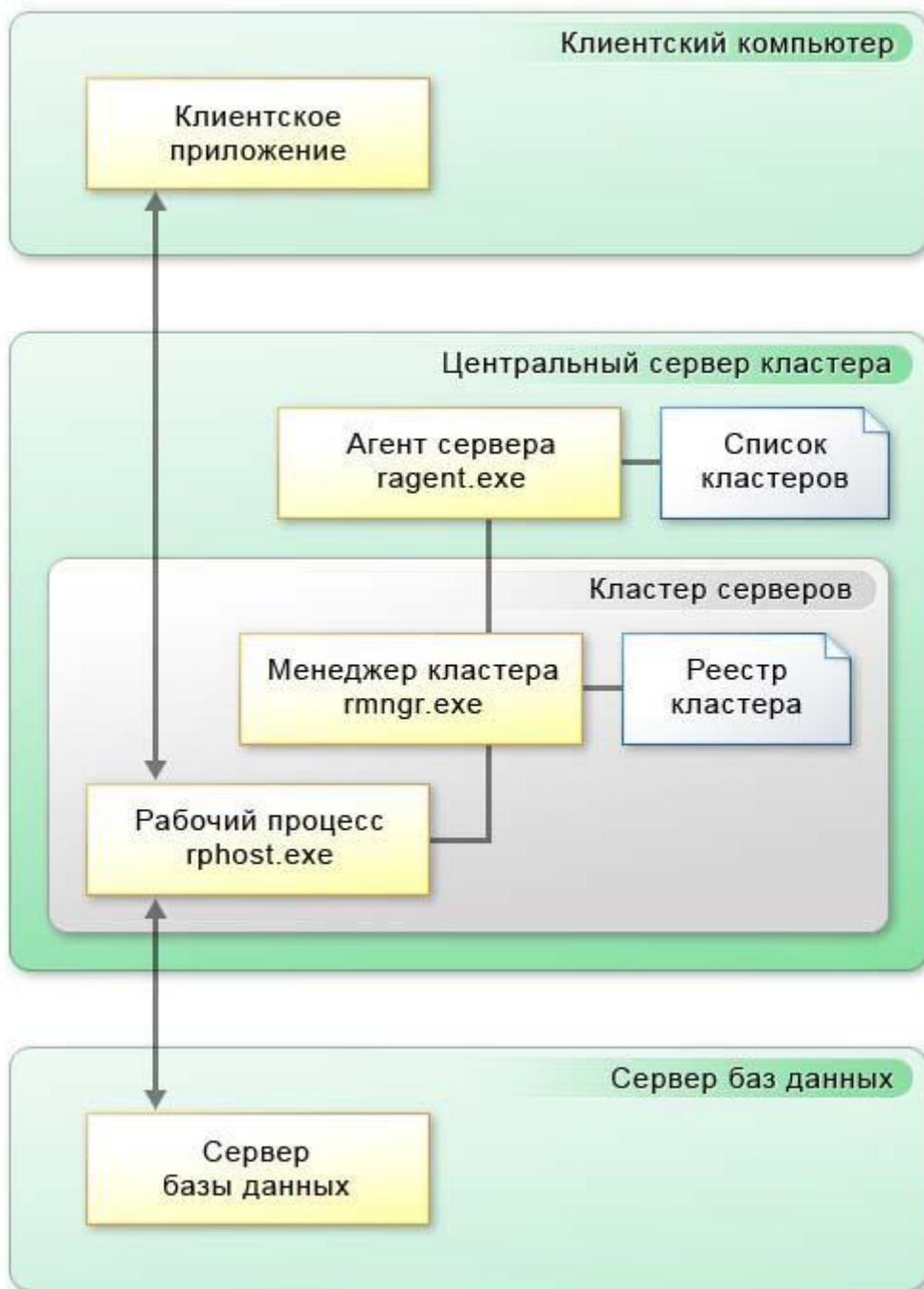


Схема включения К-С варианта построения 1С: Предприятие





**Управленческий учет
и планирование
(в целом по предприятию)**

**Регламентированный учет
(по отдельным организациям)**



СРЕДСТВА ОБМЕНА ДАННЫМИ

ПЛАНЫ ОБМЕНА

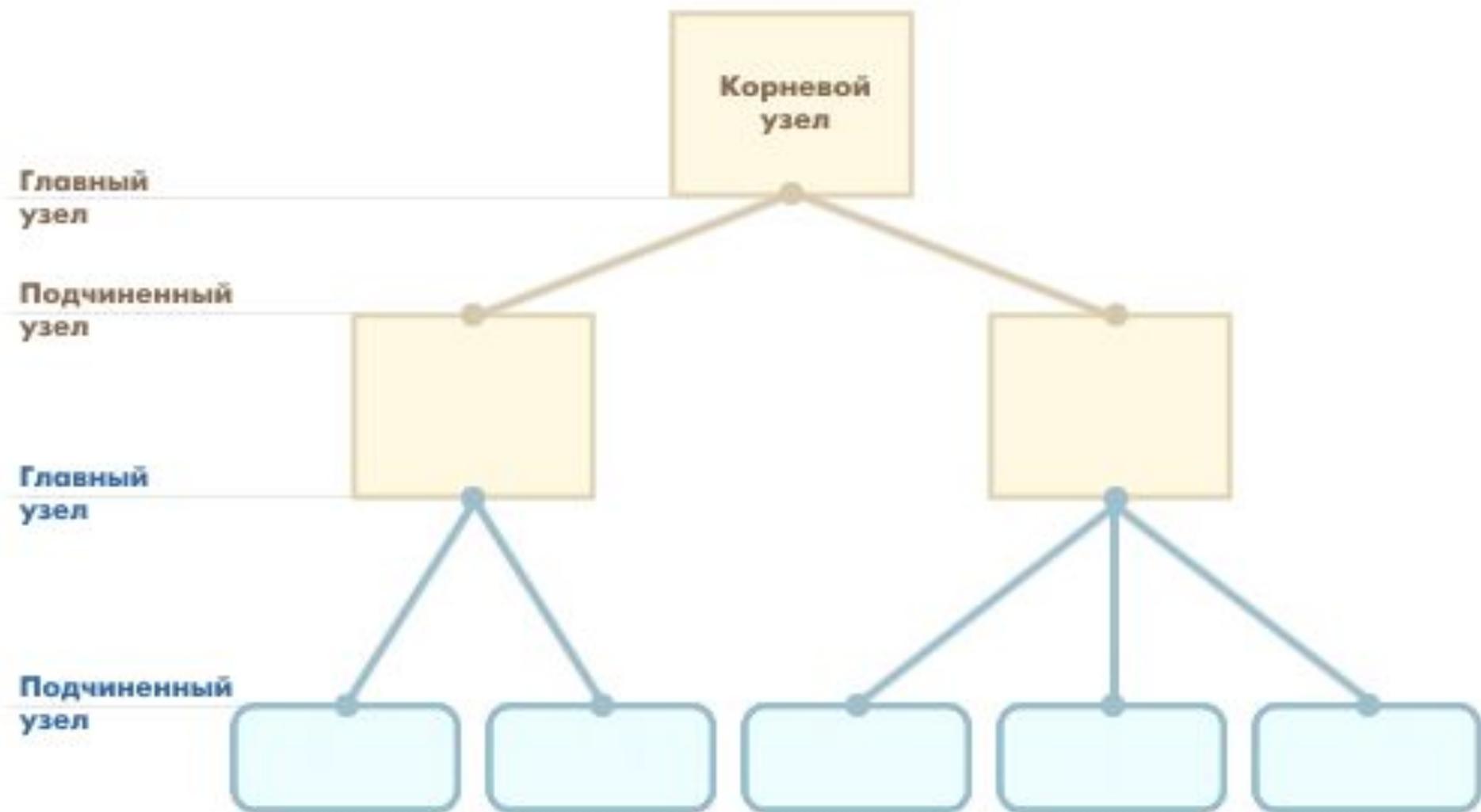
ИНФРАСТРУКТУРА
СООБЩЕНИЙ

СЛУЖБА
РЕГИСТРАЦИИ
ИЗМЕНЕНИЙ

МЕХАНИЗМ
РАСПРЕДЕЛЕННОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БАЗЫ

XML- СЕРИАЛИЗАЦИЯ

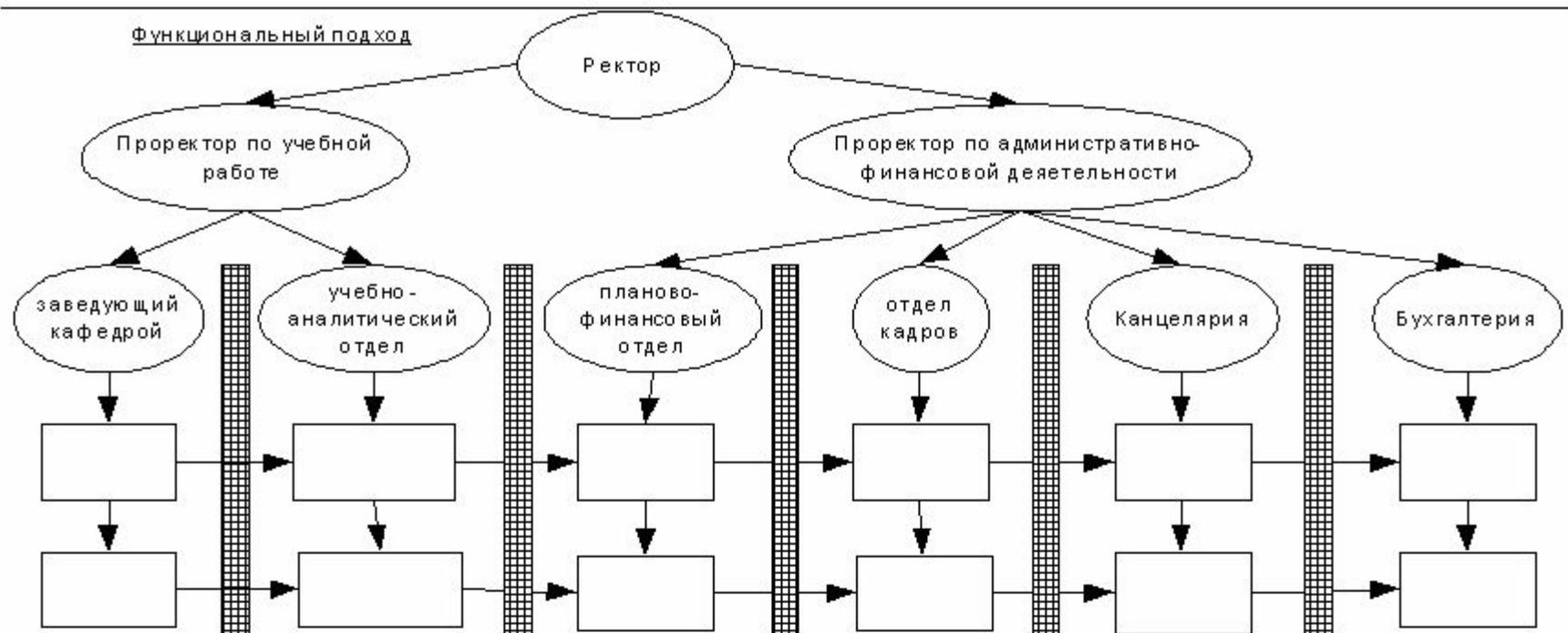
ЧТЕНИЕ И ЗАПИСЬ XML ДОКУМЕНТОВ





Архитектура КИС

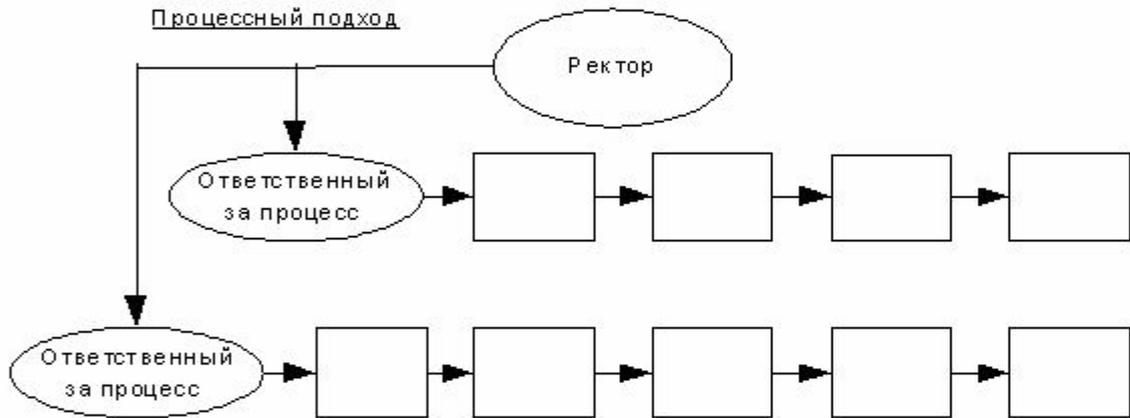
1. Информационно-логический уровень.
2. Прикладной уровень.
3. Системный уровень - Операционные системы и сетевые средства.
4. Аппаратный - Средства вычислительной техники.
5. Транспортный - Активное и пассивное сетевое оборудование, сетевые протоколы и технологии.



Достоинство: инертность реализации опрометчивых решений

- Недостатки: 1) незаинтересованность работников в достижении целей организации
 2) несогласованность действий между функциональными подразделениями;
 3) низкая достоверность и значительные задержки передачи информации
 4) бесполезность некоторых функций;
 5) бюрократия.

Процессный подход

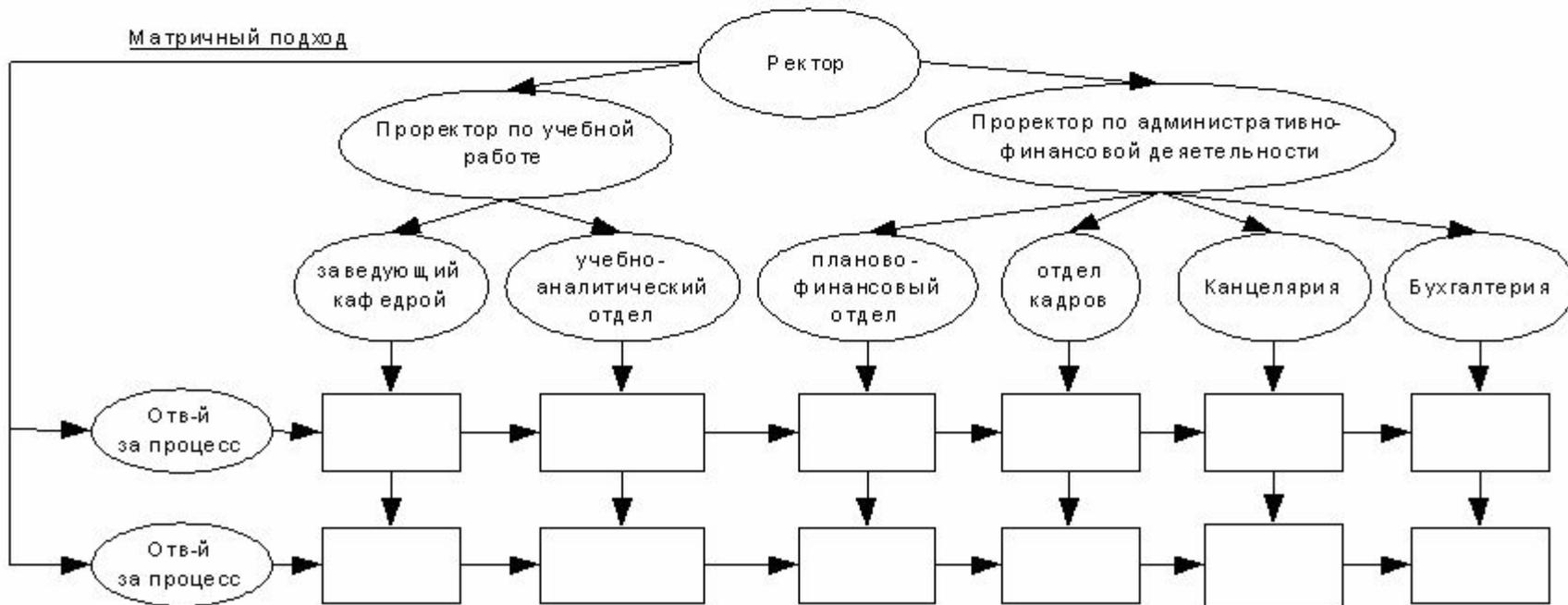


Достоинства:

- 1) нацеленность действий персонала на конечный результат;
- 2) постоянное повышение эффективности работы за счет саморегулирования;
- 3) уменьшение временных издержек;
- 4) гибкость.

Недостатки: 1) неприятие персоналом из-за необходимости борьбы за самовыживание;
2) повышение риска принятия неэффективного решения из-за отсутствия бюрократии.

Матричный подход



- Достоинства:
- 1) инертность реализации опрометчивых решений
 - 2) нацеленность действий персонала на конечный результат
 - 3) постоянное повышение эффективности работы за счет саморегулирования
 - 4) уменьшение временных издержек;
 - 5) гибкость.

Недостаток: дополнительные расходы.

