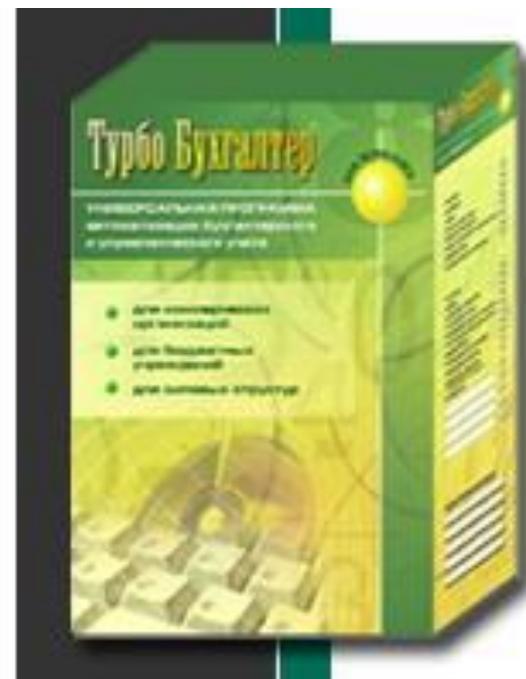
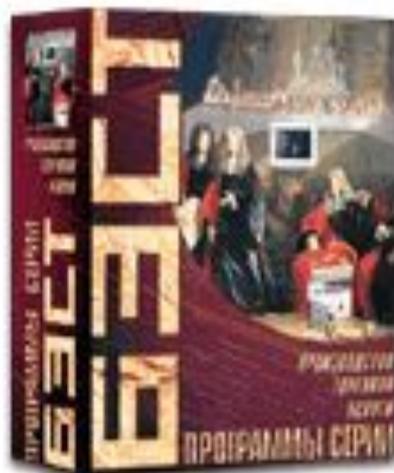


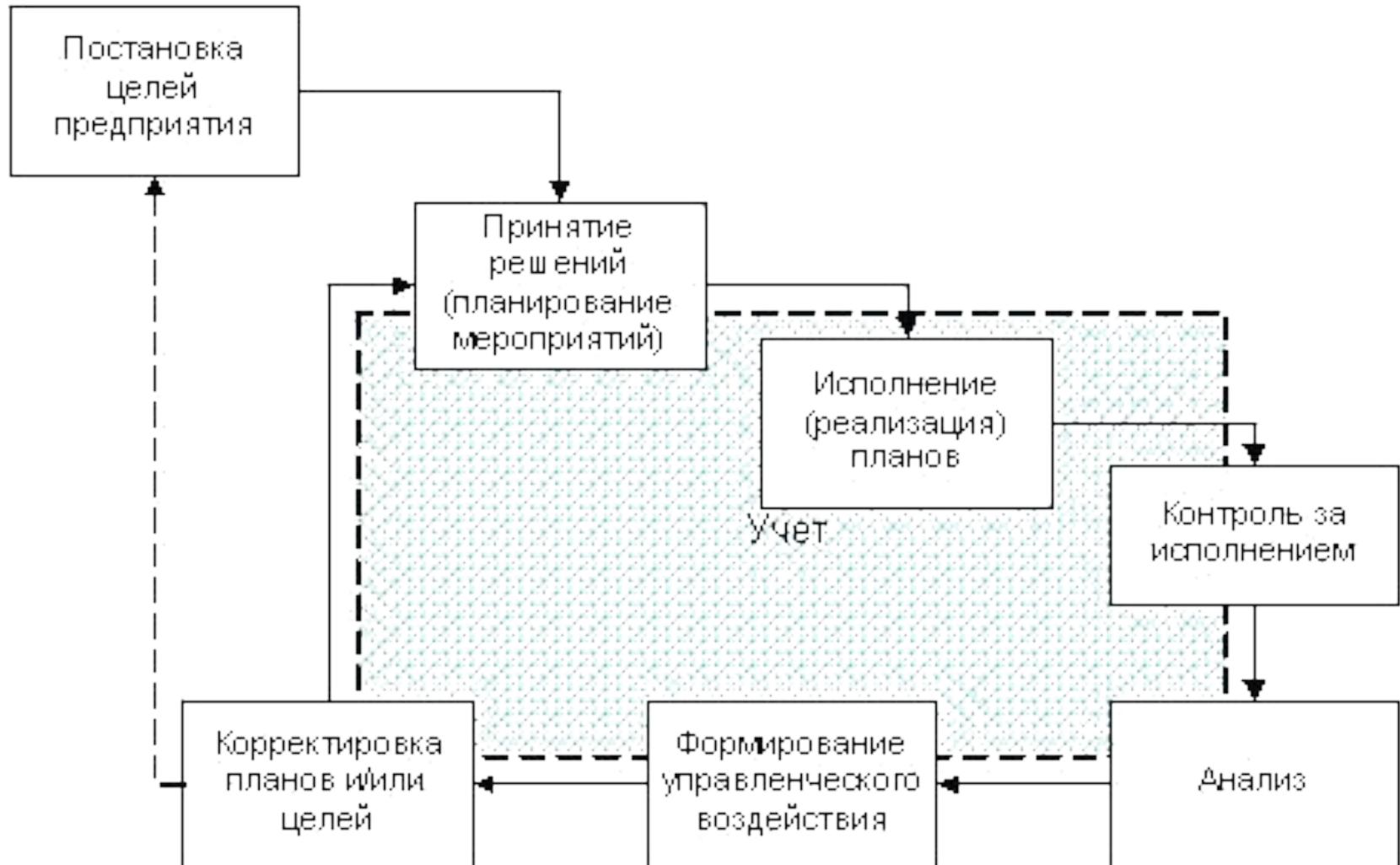
Бухгалтерские информационные системы



План лекции

- Общая характеристика ИС бухгалтерского учета
 - Классификация бухгалтерских систем
 - Состояние рынка бухгалтерских программ
 - Перспективы развития систем бухгалтерского учета
-

Место учета в процессе управления



Из Федерального закона
«О бухгалтерском учете»

от 21.11.1996 N 129-ФЗ

Бухгалтерский учет представляет собой
упорядоченную систему сбора, регистрации и
обобщения информации
в **денежном** выражении
об имуществе, обязательствах организаций и
их движении
путем сплошного, непрерывного и
документального учета **всех** хозяйственных
операций

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

**Формирование информации о деятельности
организации
и ее имущественном положении**



**Обеспечение информацией внутренних и
внешних пользователей**



**Предотвращение отрицательных результатов
хозяйственной деятельности**



**Выявление внутренних резервов обеспечения
финансовых результатов хозяйственной деятельности**



СИСТЕМА НОРМАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уровень
регулирувания

	Тип нормативного акта	Регулирующие органы
1-й – законода- тельный	Конституция РФ, Федеральные законы РФ, Указы Президента РФ, Постановления Правительства РФ, Гражданский кодекс РФ, Налоговый кодекс РФ, Решения арбитражного суда	Президент РФ, Правительство РФ, Федеральное собрание, Арбитражный суд
2-й – нормативный	Положения по бухгалтерскому учету, МСФО	Министерство финансов РФ, Центральный банк РФ, МНС РФ, другие органы исполнительной власти
3-й – методический	Методические указания (рекомендации для хозяйствующих субъектов)	Минфин РФ, МНС РФ, Государственный таможенный комитет, другие органы исполнительной власти
4-й – учетный	Унифицированная и специализированная документация	Организации, консалтинговые фирмы, административно- управленческий персонал

Виды учета

В международных стандартах учета выделяют *финансовый и управленческий учет*

Понятия, используемые в Российских системах учета

- Бухгалтерский (синтетический и аналитический)
- Налоговый
- Управленческий или Оперативный – внутренний
- По международным стандартам:
 - финансовый учет по GAAP US – для компаний с инвесторами или акционерами из США
 - финансовый учет по IFRS (МСФО) – для компаний с инвесторами или акционерами из Европы

Пользователи бухгалтерской информации

Внешние

С прямым финансовым интересом

- Инвесторы
- Кредиторы

С косвенным финансовым интересом

- Налоговые и др. фин. и контролирующие службы
- Контрагенты

Без финансового интереса

- Абритраж
- Аудит
- Статистика

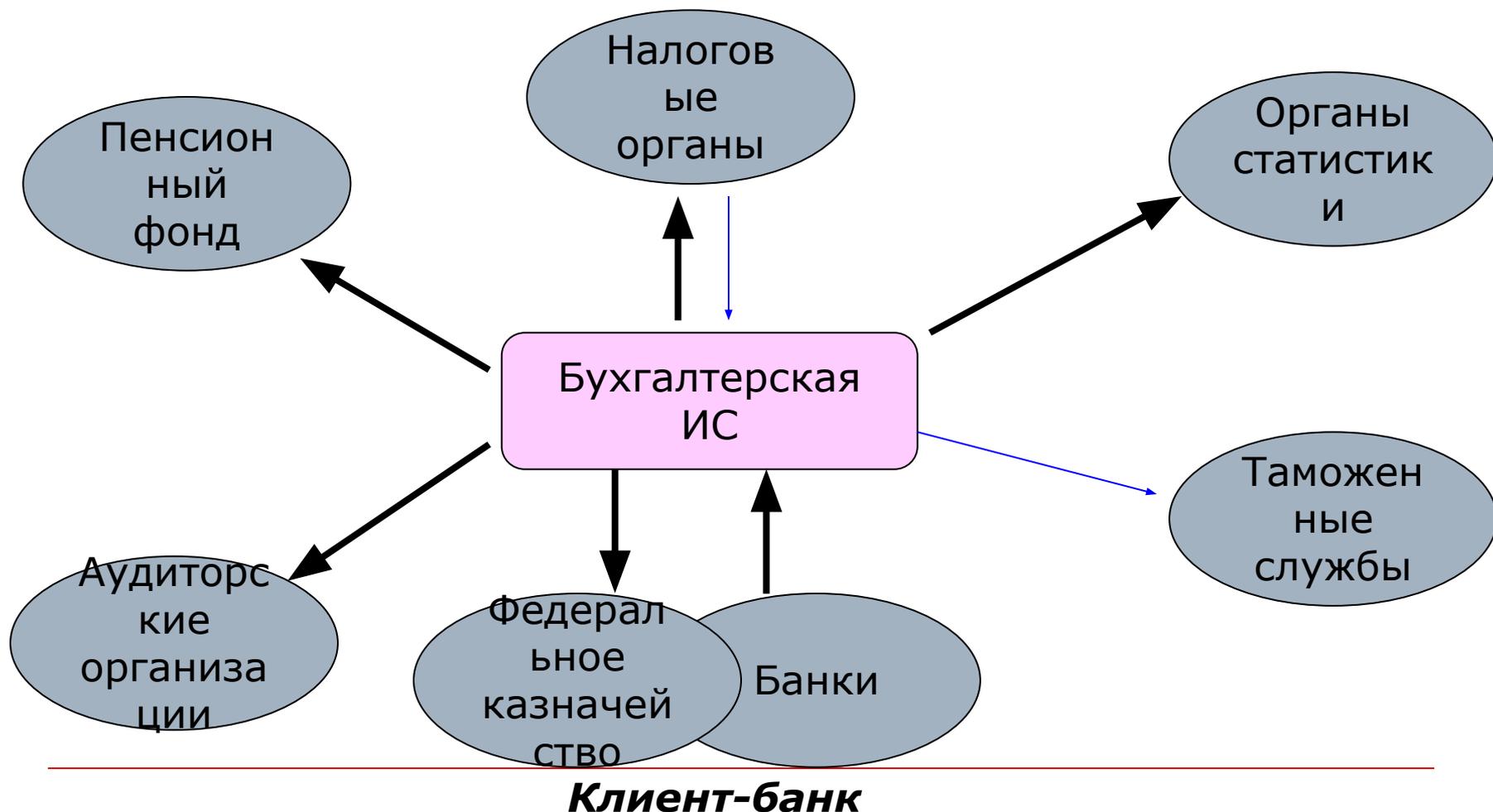
Внутренние

Собственники

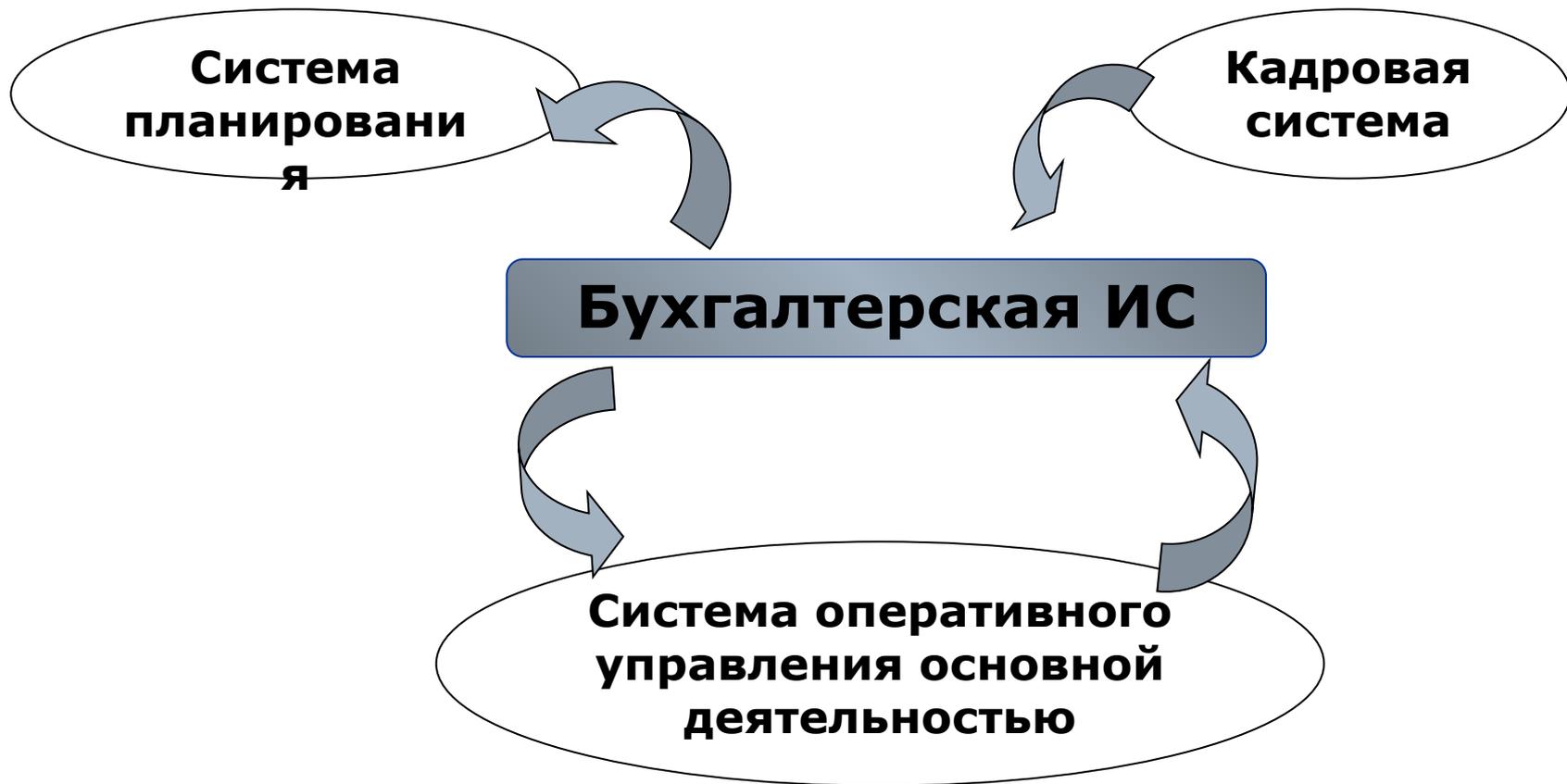
Управленцы

Работники

Взаимосвязь с внешними ИС



Место бухгалтерской ИС в системе управления



ЭТАПЫ УЧЕТНОГО ПРОЦЕССА



Особенности бухгалтерской подсистемы в системе управления

- Обязательность ведения бухгалтерского учета
 - Необходимость регулярного представления отчетной информации
 - Высокая степень формализации
 - Простые алгоритмы обработки информации
 - Регистрация всех фактов хозяйственной деятельности
-

Классификация бухгалтерских ИС

Единой, комплексной, общепринятой классификации не существует, деление на классы условное

Классификация программ полезна в следующих случаях:

- Для сравнения программ на конкурсах
 - Для правильного выбора программы для конкретного предприятия
-

Классификация бухгалтерских ИС

Масштабы
предприятия

ИС малого предприятия

ИС среднего предприятия

ИС крупного предприятия

Создание «линейки продуктов»

Продукты



«Галактика» — ERP-система для крупных и средних предприятий. Полномасштабная комплексная автоматизация бизнес-процессов



«Галактика-Прогресс» — специальное предложение для небольших и средних предприятий. Решение основных управленческих задач



«Галактика-Старт» — для небольших предприятий. Быстрая и экономичная автоматизация основных бизнес-процессов

Особенности среднего и крупного предприятия

- Большой штат работников бухгалтерии и планово-финансовых служб
 - Узкая специализация работников
 - Разнообразный поток первичной и отчетной информации
 - Организация взаимосвязей
 - Обмен данными
 - Четко отлаженная технология обработки документов
-

Классификация по степени охвата функций бухгалтерии

**Автоматизация
отдельных
учетных задач**

**Автоматизация
всех участков
учета**

**Интеграция в
КИС**

**Мини-
бухгалтерия**

**Интегрированные
системы**

**Комплексы
бухгалтерских
АРМ**

Эволюция автоматизированных учетных систем

Конец 1950-х – начало

1960- Решение локальных задач –
частичная электронная обработка данных

1960-е гг. – начало 1970-х гг

Появление первых электронных
вычислительных систем обработки данных
- АСУ

1970-е гг. – начало 1980-х гг

Развитие АСУП + Централизованная
автоматизированная обработка информации в
условиях ВЦ коллективного использования

Эволюция автоматизированных учетных систем

конец 1980-х гг. –90-е

В технике

Массовый переход на ПК

В экономике

Переход к рыночной экономике,
коренное изменение системы
бухгалтерского учета

Децентрализация обработки данных
Разработка новых ИС бухгалтерского учета
Большое количество систем класса «Мини-
бухгалтерия»

Мини-бухгалтерия

- Программы этого класса предназначены для бухгалтерий с малой численностью , без явной специализации сотрудников по конкретным участкам учета**
 - Обеспечивают ведение синтетического и стоимостного аналитического учета.**
 - Как правило, основная цель - подготовка внешней отчетности.**
-

Наиболее популярные программные продукты класса «Мини-бухгалтерия»

Название программы (Фирма-разработчик)

Первые версии систем:

- 1С:Бухгалтерия (1С)
- Турбо Бухгалтер (ДИЦ)
- Мини-бухгалтерия (ИНФИН)

В настоящее время из данного класса “выросли”
подклассы

“Семейный бюджет” и **“Частные финансы”**

(для частных предпринимателей)

Эволюция автоматизированных учетных систем

Конец 1990-х гг.

в технике

Развитие средств связи

в экономике

Увеличение количества средних
предприятий

Расширение информационных
потребностей системы управления

Объединение ПК в локальные сети,
Комплексное решение экономических задач

Интегрированные бухгалтерские системы

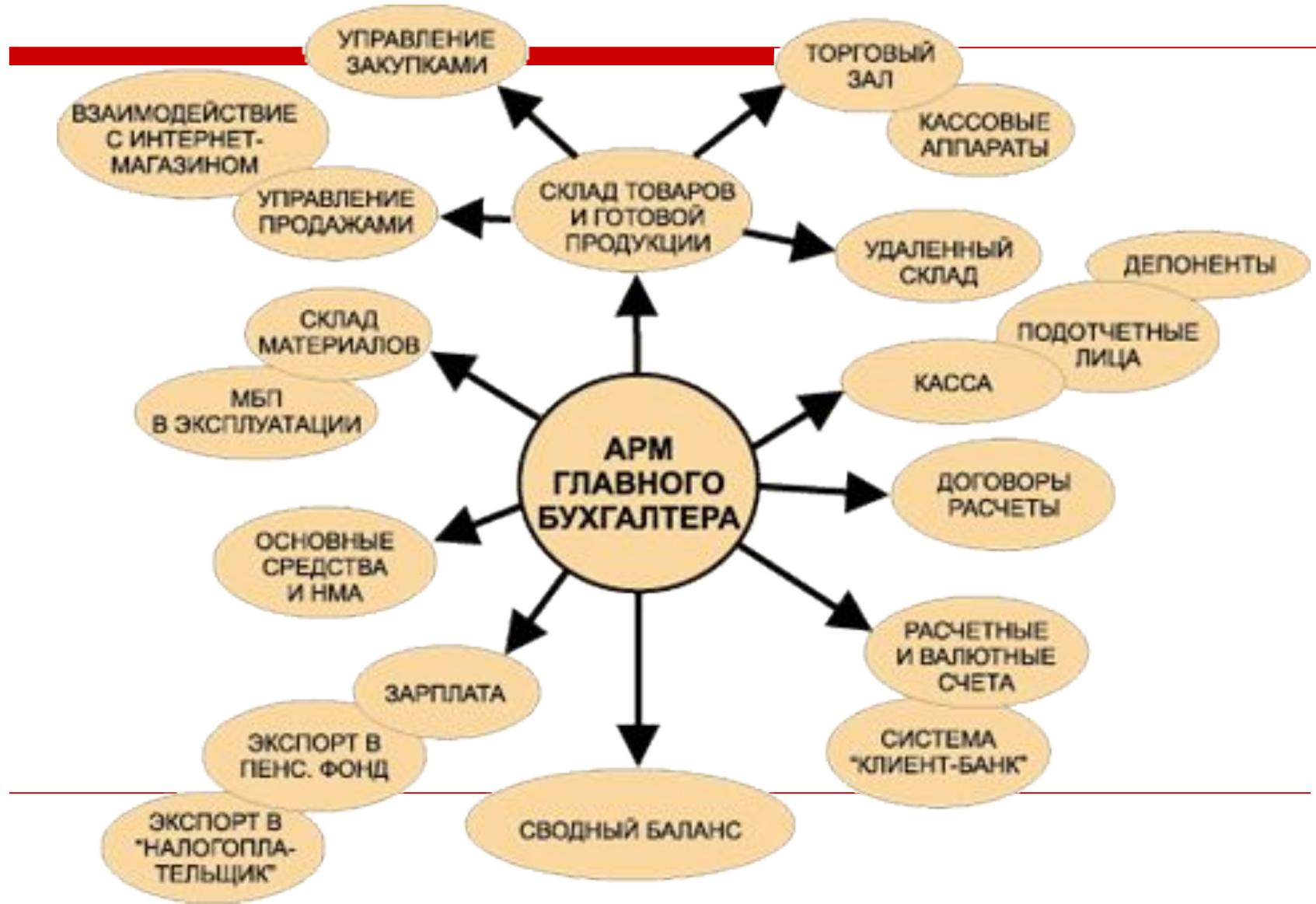
- Ориентированы на малый и средний бизнес с бухгалтерией 2-5 человек,
 - Работают как на одном компьютере, так и в локальной сети
 - Реализованы обычно в рамках единой системы с общей базой данных
 - На каждом компьютере, как правило, отображается вся система, деление на участки учета осуществляется на уровне интерфейса (меню)
-

Интегрированные бухгалтерские системы

Название программы (Фирма-разработчик)

- БЭСТ 3,4 (ИНТЕЛЛЕКТ-СЕРВИС)
- Парус (ПАРУС)
- Интегратор (ИНФОСОФТ)
- Комтех+ (КОМТЕХ)

Структура интегрированной бухгалтерской системы БЭСТ-4



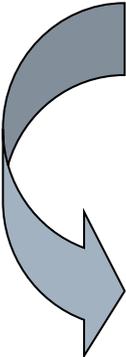
Бухгалтерские комплексы или комплексы бухгалтерских АРМ

- Ориентированы на средние и крупные предприятия с разделением учета на отдельные участки
 - Состоят из отдельных функционально законченных и взаимосвязанных АРМ (Автоматизированных рабочих мест) или подсистем
 - Реализованы как комплекс программ
 - Имеют средства обмена данными и объединения информации для получения сводных данных
-

Комплексные системы

Название программы (Фирма-разработчик)

- БОСС (АйТи)
- Бухучет-Финансы-Бизнес (ИНФОСОФТ)
- Комплекс программ (ИНФИН)



Корпоративные системы

*Это - комплексные системы автоматизации
управления предприятием*

*Ориентированы не на бухгалтера, а на
управляющего*

Современные российские тиражные корпоративные системы

- ❑ БОСС (АйТи)
 - ❑ Галактика (Галактика)
 - ❑ 1С:Предприятие УПП, УТ(1С)
 - ❑ БЭСТ-ПРО (Интеллект-Сервис)
 - ❑ ALFA (Информконтакт)
 - ❑ Парус (Парус)
 - ❑ Флагман (ИНФОСОФТ)
 - ❑ ABACUS Financial (Омега)
 - ❑ Тектон (ИнтелГрупп)
 - ❑ Аккорд (Атлант-Информ)
 - ❑ Капитал (Лаборатория ИСТ)
-

Развитие программного обеспечения в области бухгалтерского учета

Разработка НОВЫХ
ПОДСИСТЕМ

Разработка
инструментальных
средств

Анализ

Документообор
от

Планиров
ание

Средства
настройки
на любую
методику учета
средств для
создания
НОВЫХ отчетов и
документов

Интеграция в
корпоративные
информационные
системы

Инструментальные бухгалтерские системы

или Бухгалтерский конструктор

Большинство из перечисленных выше программ имеют версию с приставкой “ПРОФ” или “Профессиональная”
Эти программы и относятся к классу “Бухгалтерский конструктор”

- *К этому классу условно отнесены системы, относящиеся к предыдущим классам, но с расширенными возможностями настройки.*
 - *Основная цель создания таких систем: **предоставить пользователю средства доработки системы для учета особенностей конкретного предприятия***
 - *Позволяет пользователям быть независимыми от разработчиков в условиях постоянно меняющегося законодательства*
-

Применение классификации для выбора программы

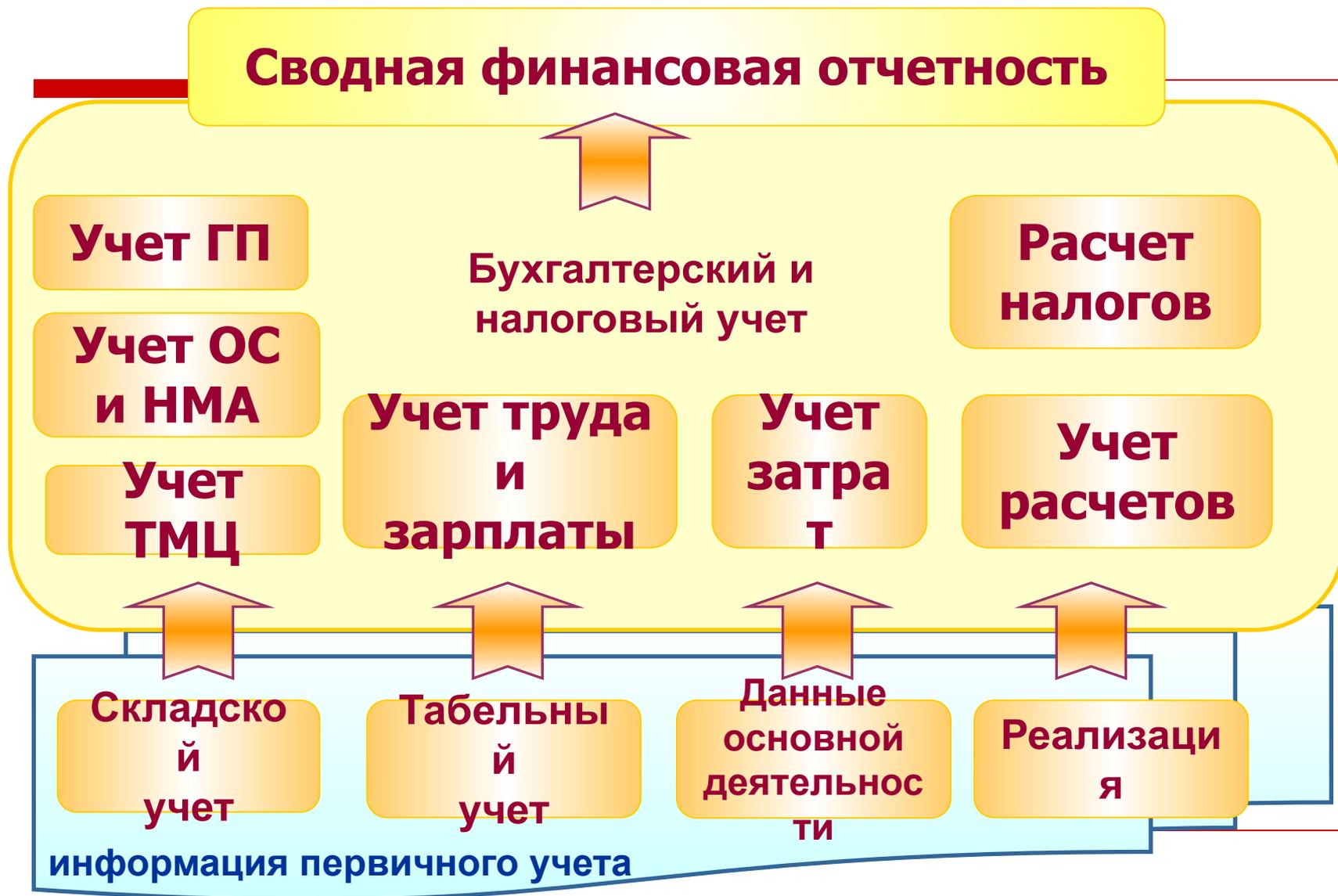
	Малые	Средние	Крупные
Уровень автоматизации	Простая бухгалтерия	Бухгалтерия с аналитическим учетом	Подсистема «Бухгалтерский учет» в КИС
Степень охвата функций бухгалтерии	Мини-бухгалтерии		
	Интегрированные системы		
		Комплексы бухгалтерских АРМ	
Возможности настройки	Жестко настроенные	Параметрическая настройка	
		Программируемые	
Сетевая архитектура	Локальные	Файл-серверные	Клиент-серверные

Классификация бухгалтерских ИС по различным классификационным признакам

Сформулируйте классификационные признаки

- типовые (тиражные) и индивидуально разрабатываемые системы (Эккаунт кутюр)
 - универсальные и отраслевые
-

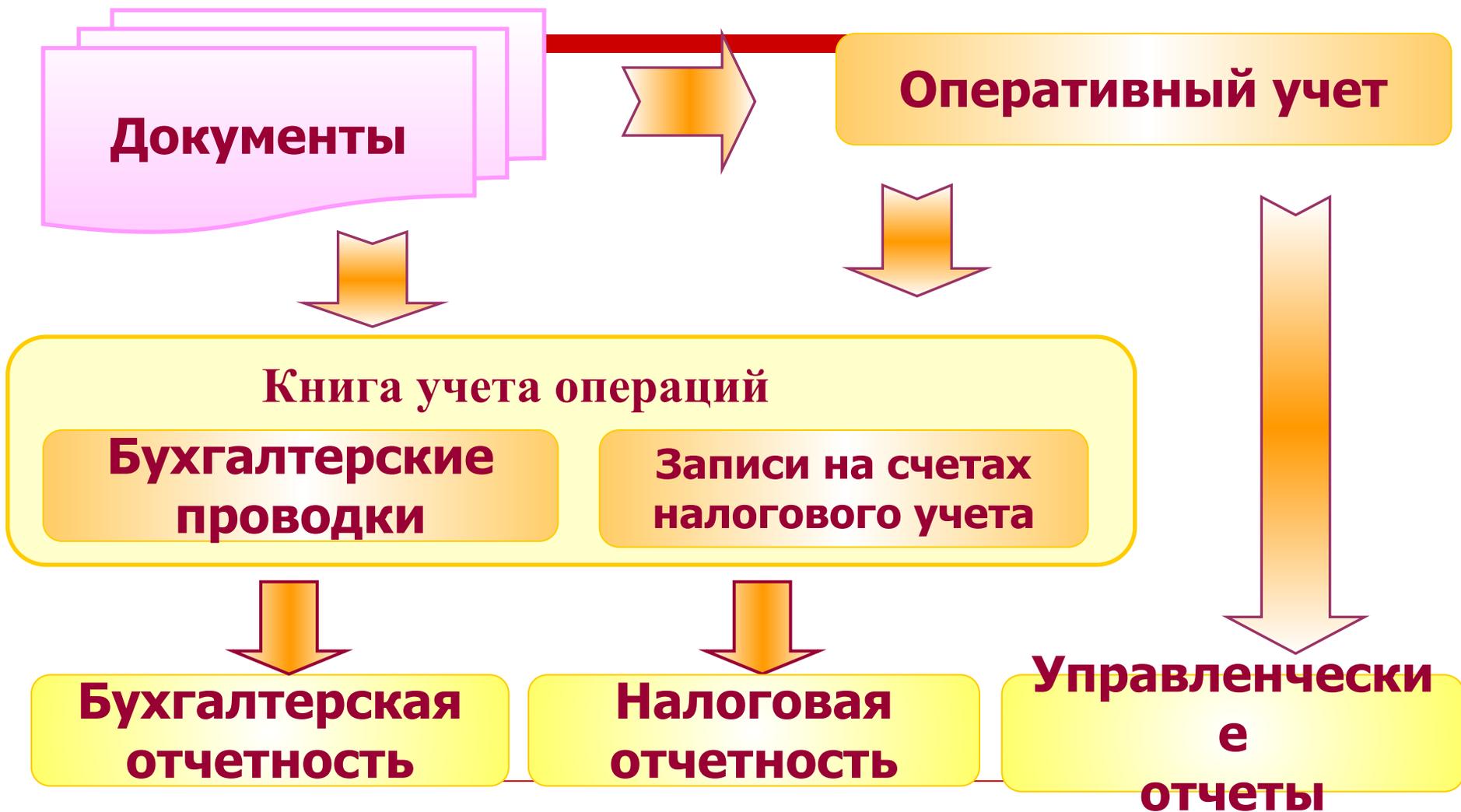
Состав функциональных подсистем БухИС



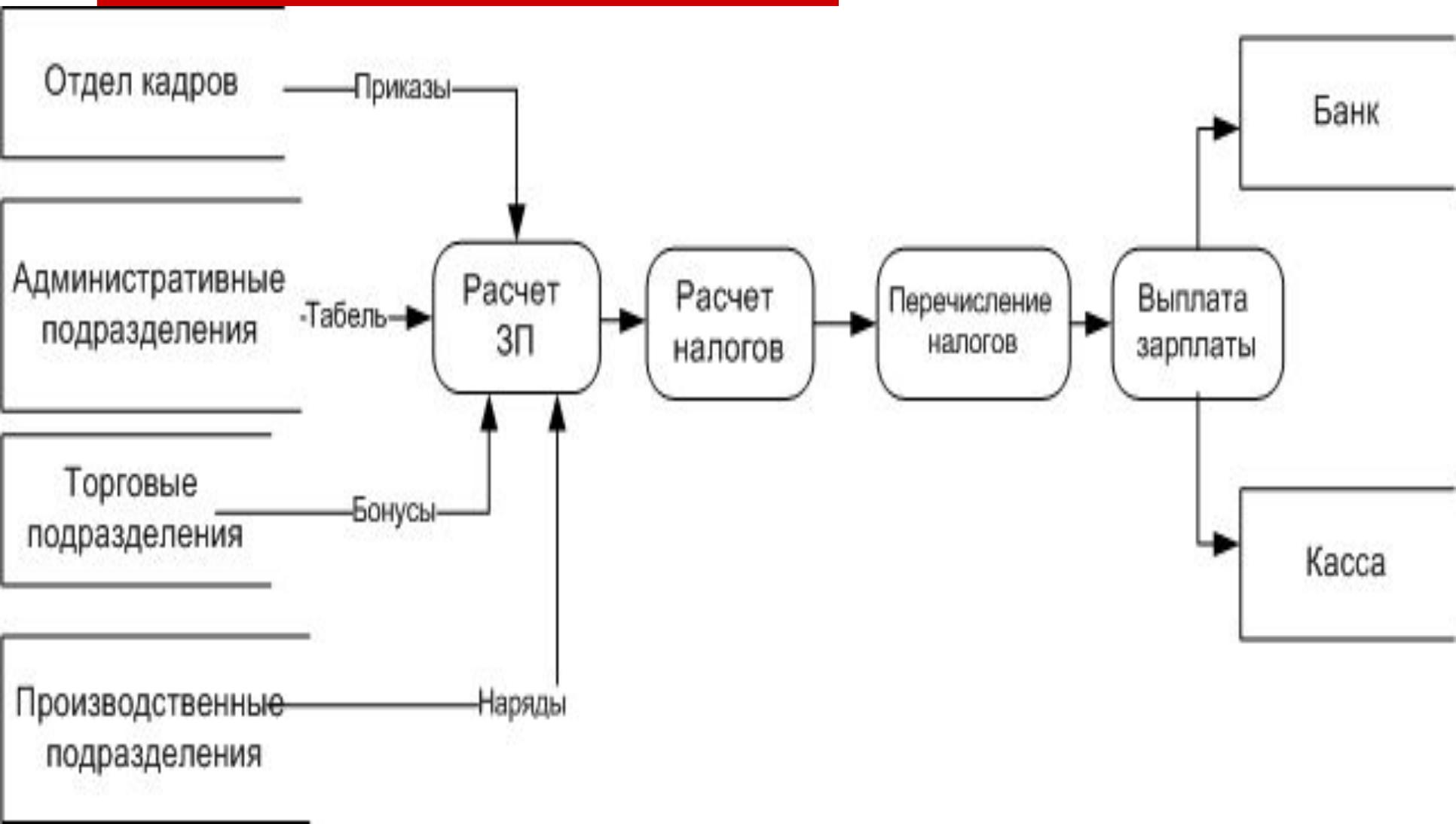
Требования к современным бухгалтерским ИС

- ✓ Многомерный аналитический учет
 - ✓ Учет операций в любой иностранной валюте и в валюте учета
 - ✓ Однократный ввод информации
 - ✓ Автоматическое формирование бухгалтерских и налоговых документов и отчетов
 - ✓ Ведение учета по российской и западной схемам
 - ✓ Обмен данными с другими информационными системами
-

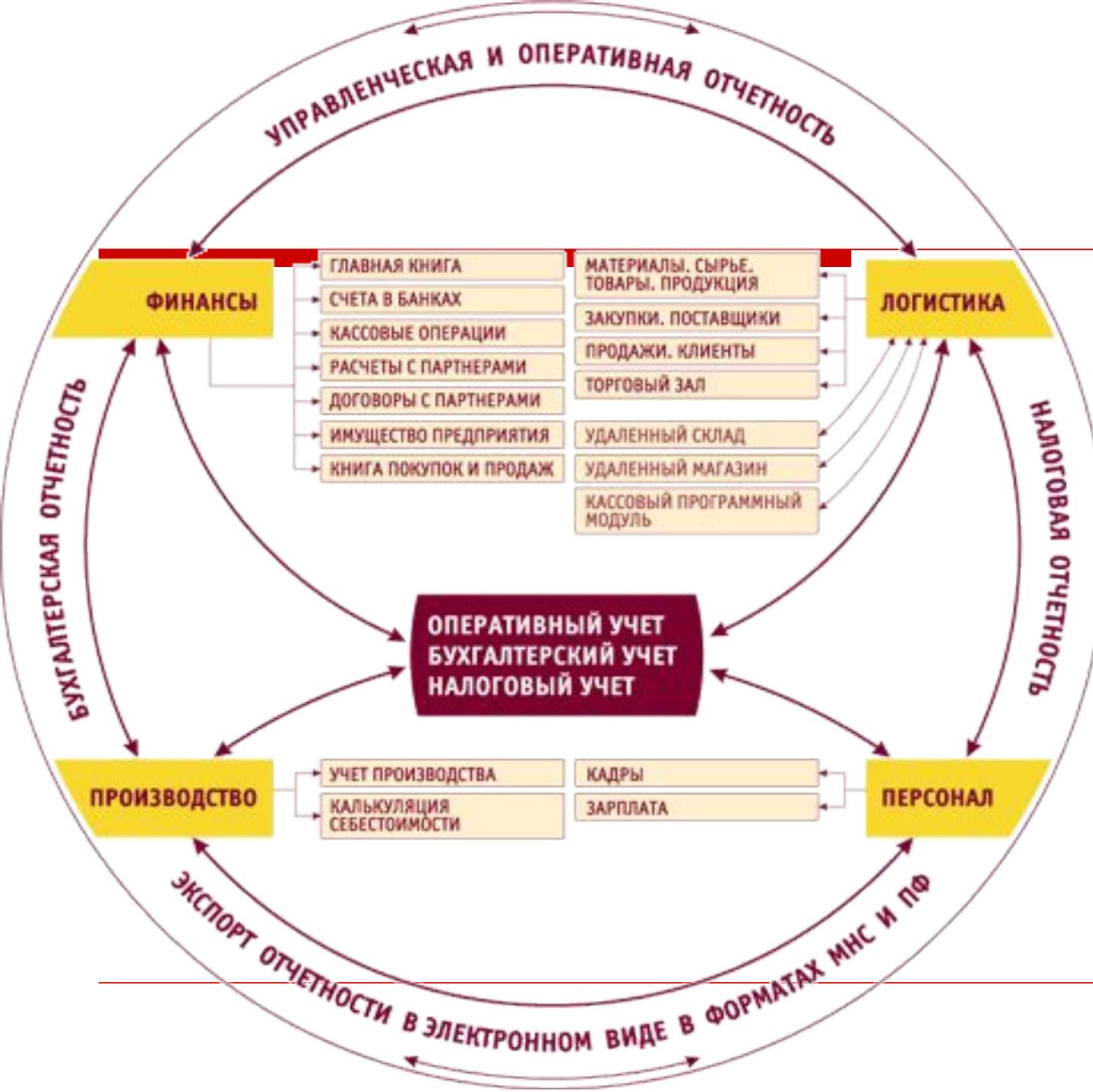
Особенности функционирования современных учетных ИС



Пример Бизнес-процесса учета ЗП



Типовой состав учетной ИС



На примере системы БЭСТ-5

Финансы

Счета в банках
Касса. Подотчеты
Расчеты. Договоры
Основные средства
Бухгалтерский учет

Логистика

Закупки. Поставщики
Продажи. Клиенты
Сырье. Материалы
Товары. Продукция
Торговый зал
Анализ товаров и услуг

Персонал**Прочие модули****Администрирование****Финансы**

Бухгалтерский учет

- + Учет хозяйственных операций
- Общесистемная отчетность
- Книга регистрации документов
- Внешняя отчетность
 - Расчет и вывод документов
 - Генерация форм документов
 - Просмотр архива документов
- Экспорт данных в ИМНС
 - Выдача данных в электронном виде
- + Настройка
- + Программы экспорта
- + Экспорт в TXT-формат
- + Ведение системы счетов
- + Ведение валютных счетов
- + Формирование справочников
- + Работа с архивом данных
- + Настройка

Комплекс "Галактика"

Модуль настройки
информационного обеспечения
системы на конкретное
предприятие

Контур административного управления

- Управление маркетингом
- Финансовое и хозяйственное планирование
- Управление проектами
- Анализ финансовой и хоз. деятельности
- Управление персоналом

Контур бухгалтерского учета:

- Учет МЦ
- Учет основных средств
- Финансово-расчетные операции
- Учет труда и заработной платы
- Финансовая и бухгалтерская отчетность

Контур оперативного управления

- Снабжение
- Складской учет
- Управление продажами
- Ведение договоров и т.п.

Контур управления производством

- Технико-экономическое планирование
- Учет фактических затрат
- Оперативное управление производством

Анализ

Планирова
ние

Реализац
ия

Контро
ль

Контрольные вопросы

- 1. Роль информационной системы бухгалтерского учета в корпоративных системах управления финансами и бизнесом**
 - 2. Преимущества и недостатки «настраиваемых» и «программируемых» систем**
-