

# 1С:Предприятие 8

## Управление производственным предприятием



Продукт «1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием» - комплексное решение, охватывающее основные контуры управления и учета на производственном предприятии. Решение позволяет организовать единую информационную систему для управления деятельностью предприятия:

- управление производством;
- управление основными средствами и планирование ремонтов;
- управление финансами;
- управление складом (запасами);
- управление продажами;
- управление закупками;
- управление отношениями с покупателями и поставщиками;
- управление персоналом, включая расчет заработной платы;
- мониторинг и анализ показателей деятельности предприятия.





□ **Руководству предприятия** - возможности для анализа, планирования и гибкого управления ресурсами компании для повышения ее конкурентоспособности;



□ **Руководителям подразделений и менеджерам** - инструменты, позволяющие повысить эффективность ежедневной работы по своим направлениям;

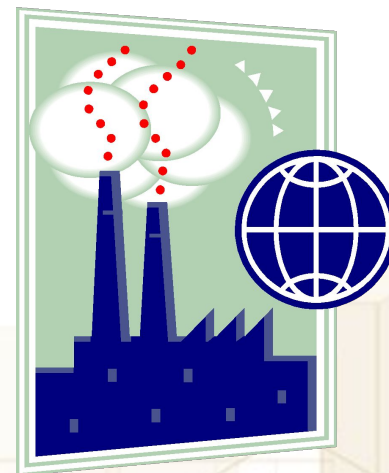


□ **Работникам учетных служб предприятия** - средства для автоматизированного ведения учета в удобном современном интерфейсе платформы «1С: Предприятие 8».



**Конфигурация "Управление производственным предприятием" может использоваться в ряде подразделений и служб производственных предприятий, включая:**

- Дирекцию (генеральный директор, финансовый директор, коммерческий директор, директор по производству, главный инженер, директор по кадрам, директор по ИТ, директор по развитию);
- Планово-экономический отдел;
- Производственные цеха;
- Производственно диспетчерский отдел;
- Отдел главного конструктора;
- Отдел главного технолога;
- Отдел главного механика;
- Отдел сбыта;
- Отдел материально технического обеспечения;
- Отдел маркетинга;
- Склады материалов и готовой продукции;
- Бухгалтерию;
- Отдел кадров;
- Отдел организации труда и занятости;
- ИТ-службу;
- Административно хозяйственный отдел;
- Отдел капитального строительства;
- Информационно аналитический отдел;
- Отдел стратегического развития.



**Решение для предприятий, имеющих:**

- От десятков до нескольких тысяч сотрудников;
- От десятков до нескольких сот рабочих мест пользователей, для холдингов и сетевых структур.

По методологическим вопросам реализации управленческого, финансового учета и формирования отчетности по МСФО консультационную поддержку осуществляет всемирно известная аудиторско-консалтинговая компания **PricewaterhouseCoopers**.



При разработке учитывались как современные международные методики управления предприятием (MRP II, CRM, SCM, ERP, ERP II и др.), так и опыт успешной автоматизации производственных предприятий, накопленный фирмой «1С» и партнерским сообществом «1С», в том числе:

- «ИТРП» (управление производством)
- «1С-Рарус» (учет по международным стандартам)

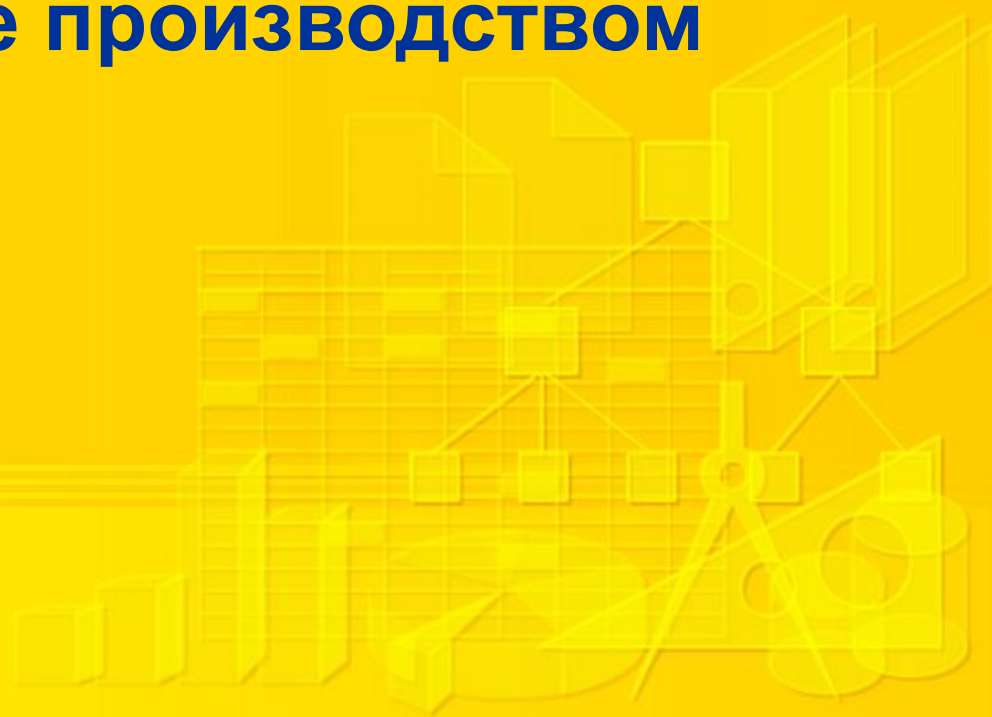




*СИТИС*

# Обзор функциональных возможностей продукта

## Управление производством





Подсистема управления производством предназначена для планирования производственных процессов и материальных потоков в производстве, отражения процессов производственной деятельности предприятия и построения нормативной системы управления производством.

### Основные функциональные возможности подсистемы:

- Управление данными об изделиях;
- Построение укрупненного, уточненного и посменного плана;
- Генерация сменно-суточных заданий;
- Управление затратами и расчет себестоимости продукции;
- Сценарное, скользящее и проектное планирование производства;
- Интеграция планирования продаж, производства и снабжения с подсистемой бюджетирования.







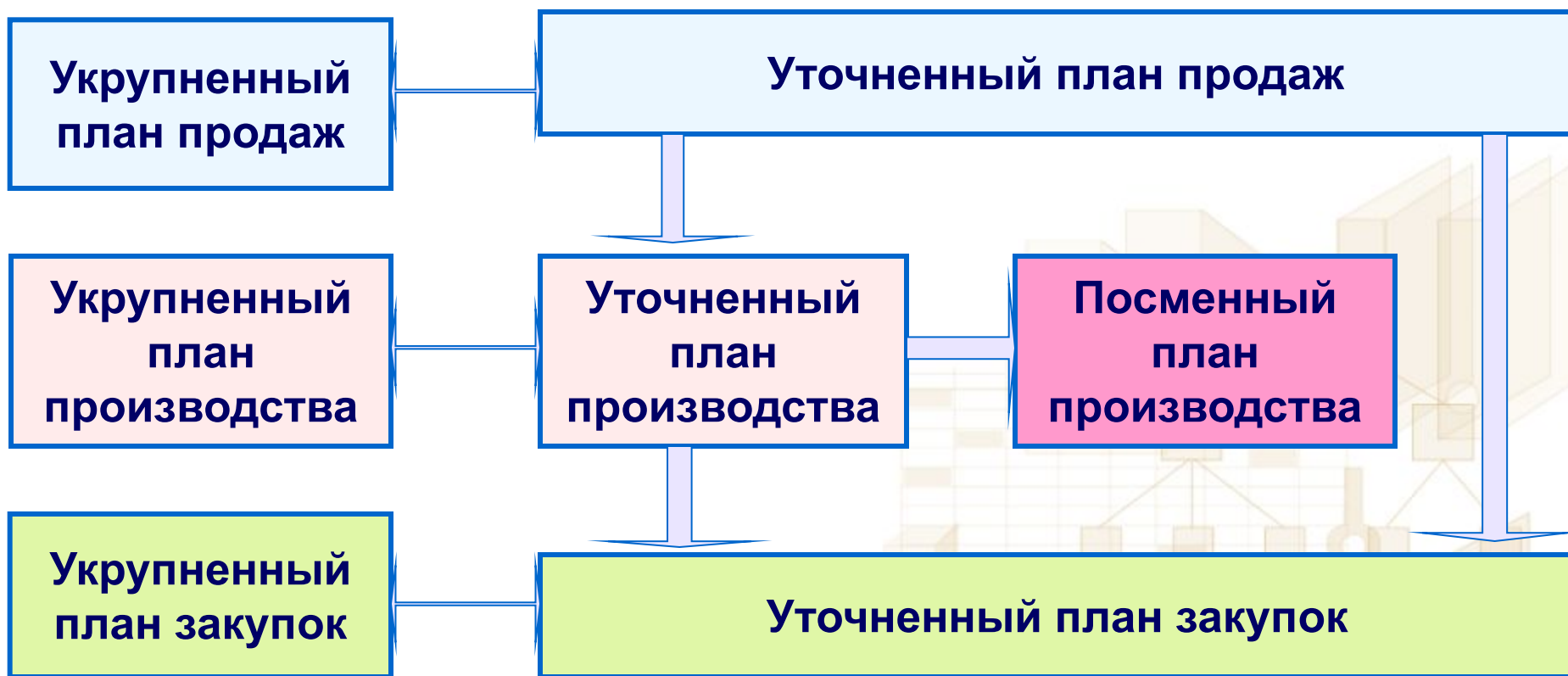
При планировании производства и бюджетировании возникает необходимость учета многих параметров и отслеживания выполнения плана на различных этапах в нескольких разрезах одновременно.

Использование подсистем планирования позволит вести планирование и план-фактный анализ по многим аналитическим разрезам, в том числе:

организация, проект, подпроект, сценарий, менеджер, ресурсы и исполнители, подразделения, ЦФО, номенклатура или номенклатурная группа, заказ, рабочий центр или технологический ресурс, плановая спецификация.

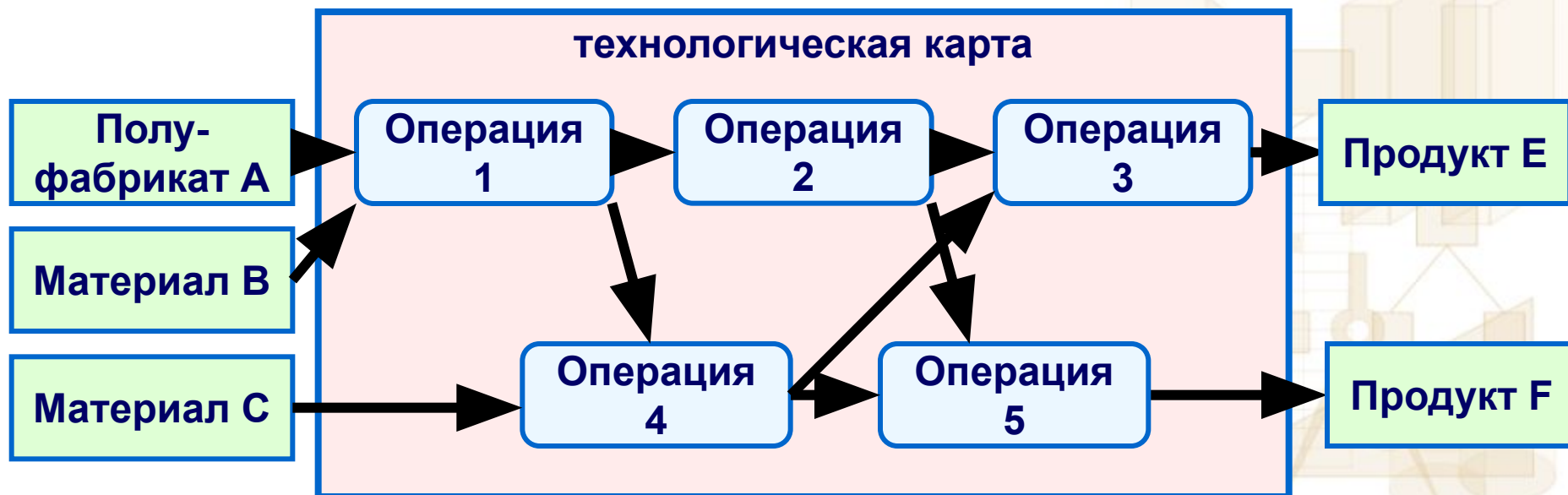


На основе стратегического бизнес-плана предприятия и имеющихся заказов формируются с учетом различных параметров планы продаж, используемые в дальнейшем остальными подсистемами планирования:



- Реализована функция учета нормативных расходов материалов при производстве и анализ отклонений от норм
- Нормы потребления материалов заложены в спецификации изготовления продукции

Для целей посменного планирования весь технологический процесс можно представить в виде набора последовательностей операций. Такой набор задает маршрутную карту изготовления продукции. Каждая операция может быть охарактеризована своим набором материальных потребностей на входе и набором изделий на выходе.



## Формирование посменного плана производства

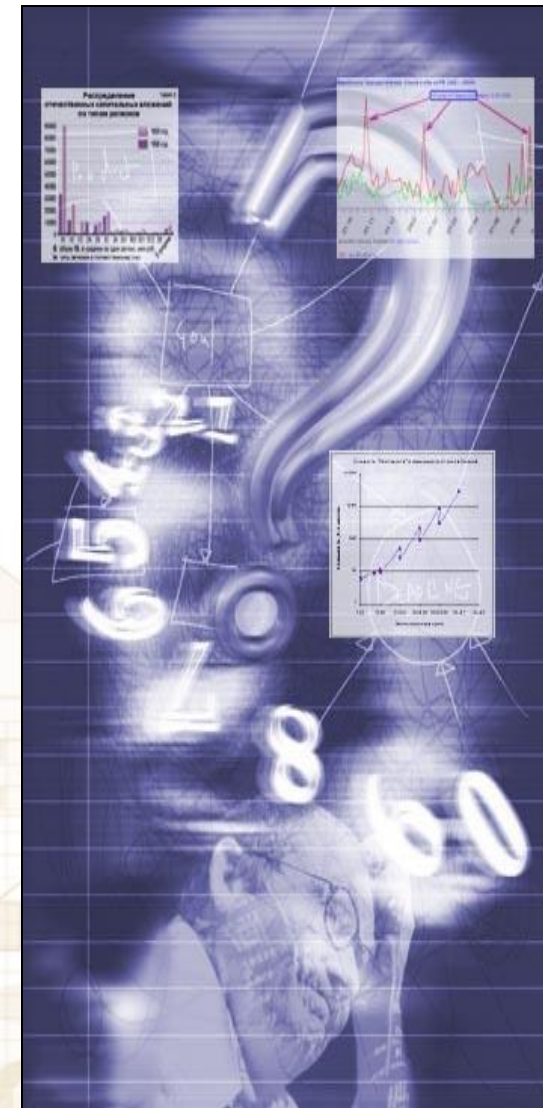
- Формирование плана производства, уточненного до отдельных номенклатурных позиций с расчетом точных сроков производства;
- Определение точек разрыва процедур разузлования в технологическом дереве производства;
- Формирование графика финальной сборки с уточнением сроков производства.

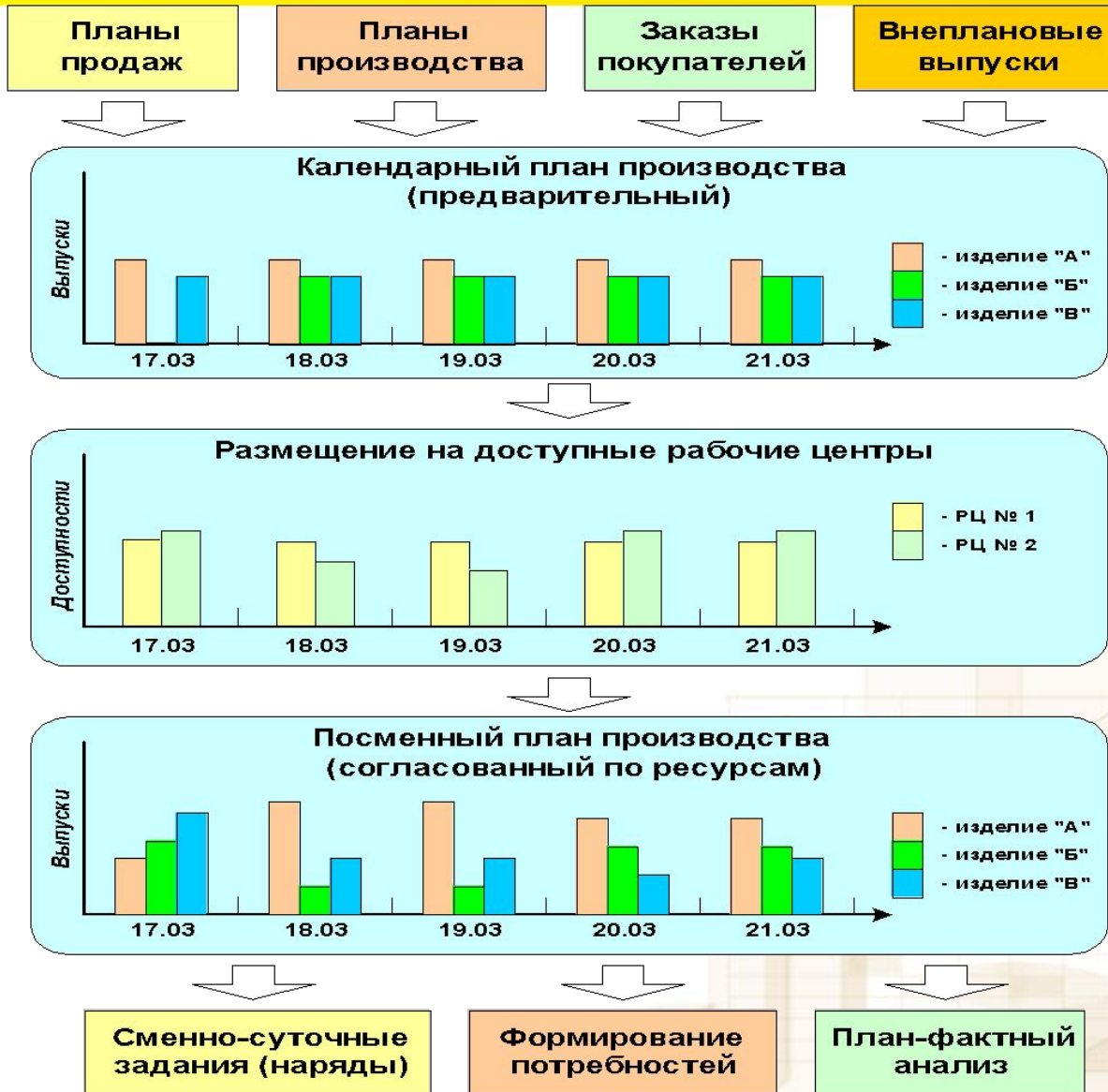
## Определение доступных мощностей ресурсов

- Ведение списка рабочих центров, групп рабочих центров и технологических операций
- Поддержка календарей доступности отдельных рабочих центров
- Формирование плана-графика потребностей производства
- Расчет загрузки рабочих центров.

## Цеховое управление и контроль исполнения

- Формирование сменно-суточных заданий
- Формирование плана-графика потребностей производства
- План-факт анализ хода производства, контроль и анализ отклонений





## Полная картина себестоимости по каждому виду учета:

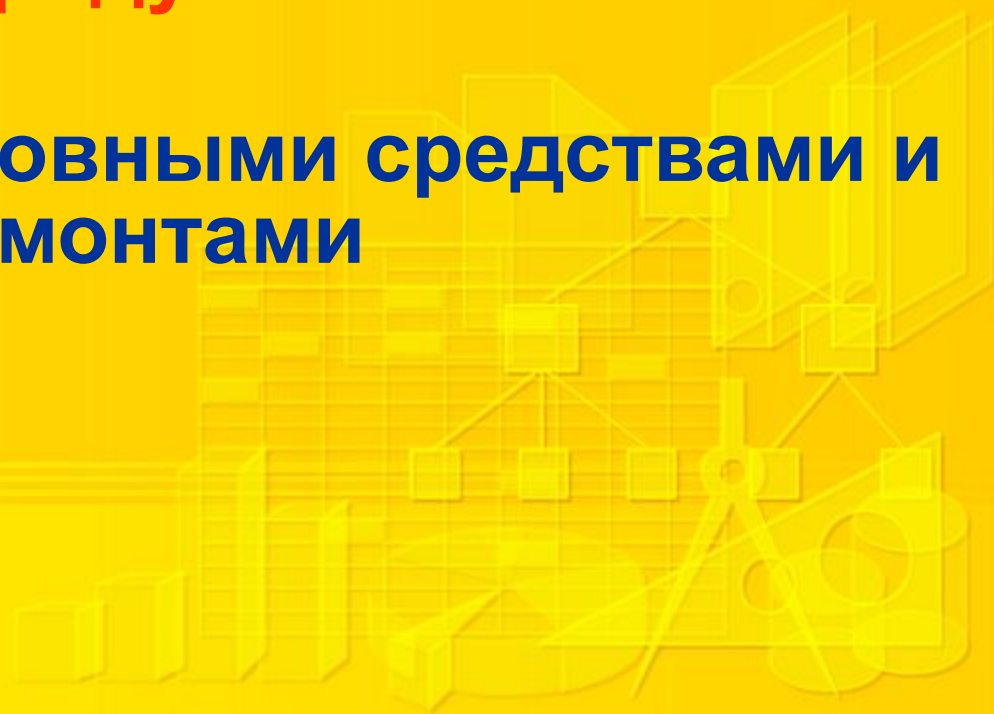
- Себестоимость бухгалтерского учета
- Себестоимость налогового учета
- Себестоимость управленческого учета
- Себестоимость по МСФО

## Подсистема управления затратами позволяет осуществлять:

- Учет фактических затрат отчетного периода в необходимых разрезах в стоимостном и натуральном измерении
- Оперативный количественный учет материалов в незавершенном производстве (НЗП)
- Учет фактических остатков НЗП на конец отчетного периода
- Расчет фактической себестоимости выпуска за период основной и побочной продукции, производимой у переработчиков
- Расчет себестоимости выпуска в течение месяца по документам выпуска – по прямым затратам или плановой себестоимости
- Учет давальческого сырья и другие расширенные возможности учета затрат.

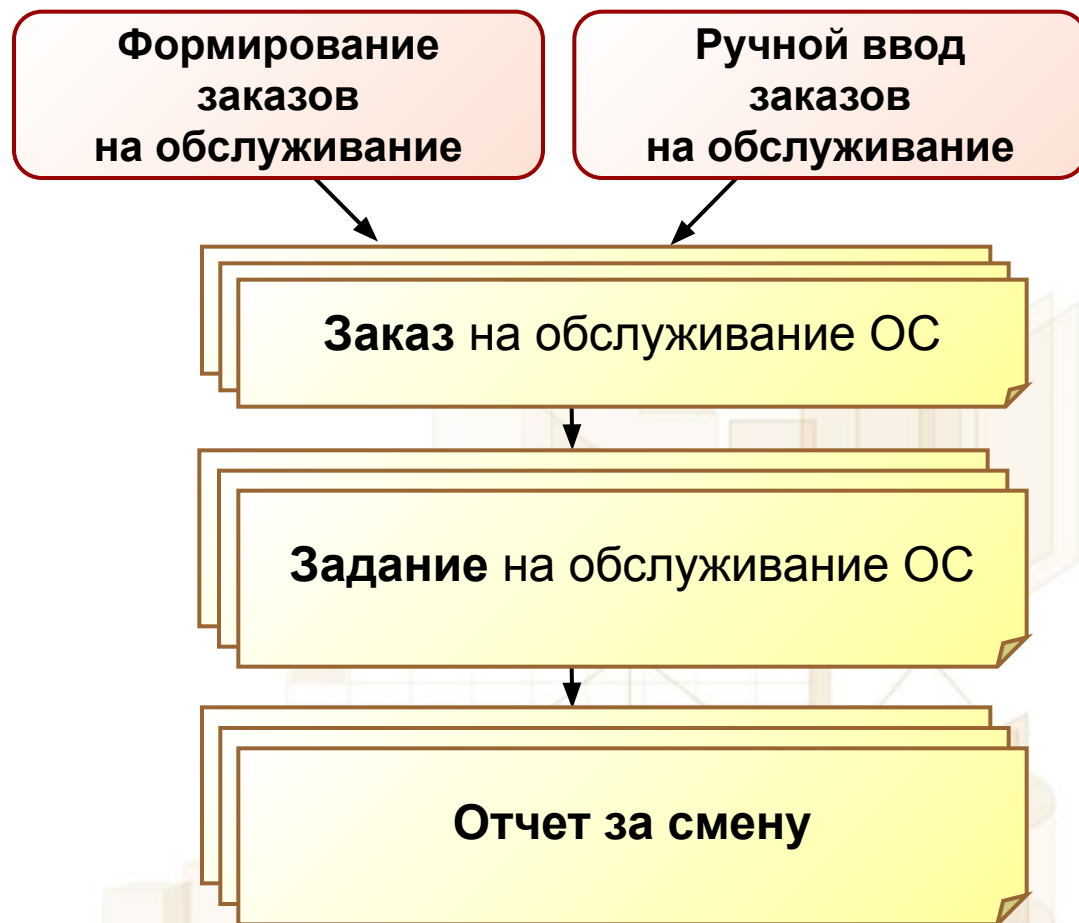
# Обзор функциональных возможностей продукта

## Управление основными средствами и ремонтами



Используя возможности подсистемы управления ремонтами, предприятия могут осуществлять планирование и учет деятельности по техническому обслуживанию и ремонтам оборудования :

- Вести нормативную базу для обслуживания
- Планировать обслуживание ОС и ресурсы для его проведения
- Учитывать результаты проведенного обслуживания
- Анализировать отклонения в сроках и объемах обслуживания







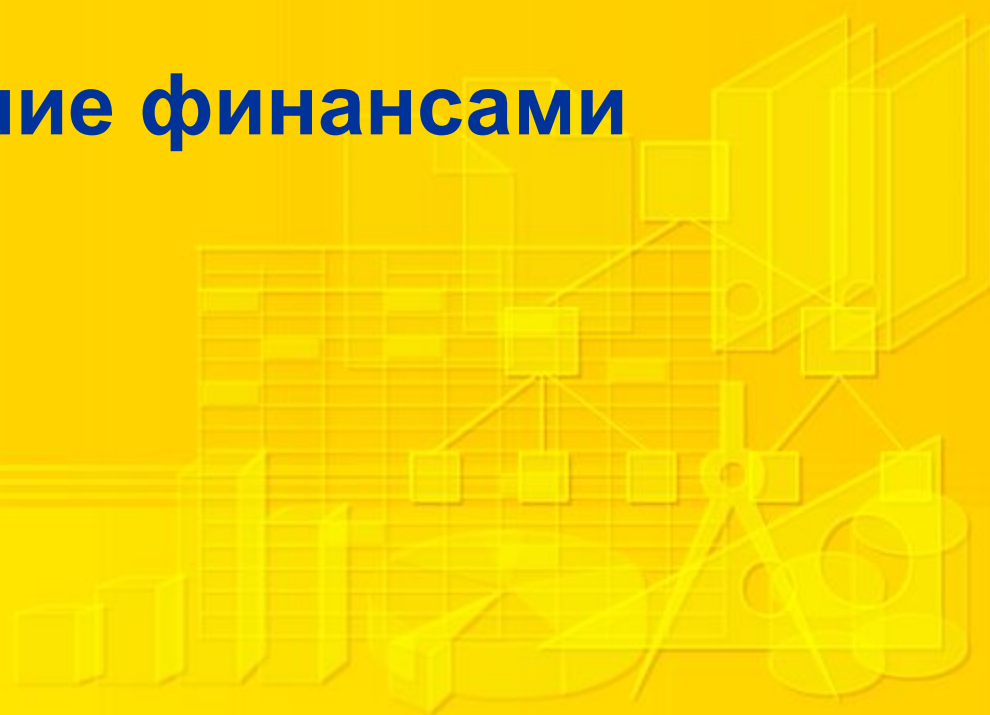
**Подсистема позволяет автоматизировать все типовые операции учета основных средств:**

- **принятие к учету**
- **изменение состояния**
- **начисление амортизации**
- **изменение параметров и способов отражения затрат по амортизации**
- **учет фактической выработки основных средств**
- **комплектация и разукomплектация, перемещение, модернизация, списание и продажа ОС**

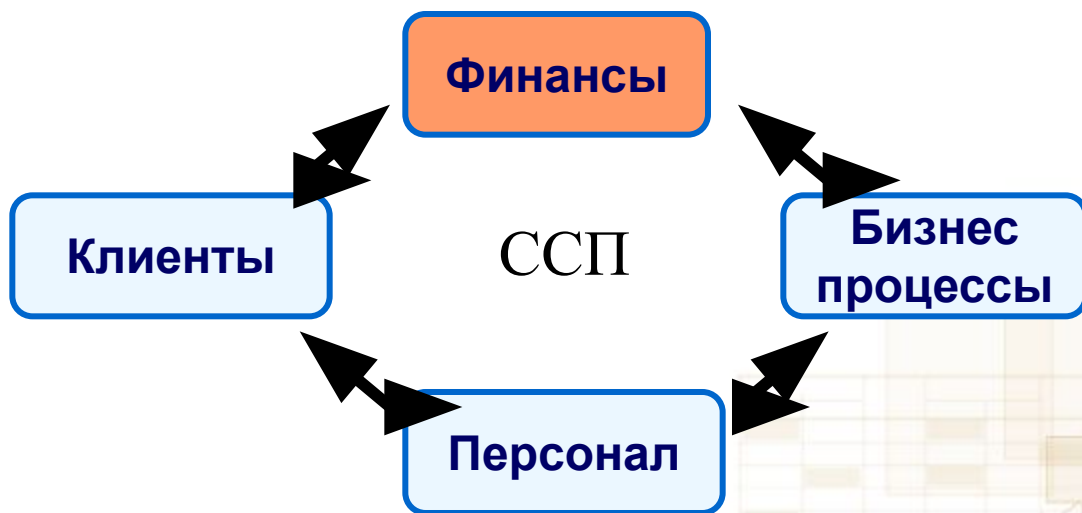
**При расчете амортизации, можно указать не только метод расчета, но и необходимость применения графика распределения суммы годовой амортизации по месяцам.**

# Обзор функциональных возможностей продукта

## Управление финансами



Повышение оборачиваемости капитала, эффективное управление инвестициями, контроль над осуществляемыми расходами позволяет существенно повысить управляемость всем бизнесом и его конкурентоспособность.



Все показатели работы предприятия, такие как обучение и развитие персонала, эффективность внутренних бизнес-процессов, управление отношениями с клиентами, находят неотъемлемое отражение в финансовой составляющей деятельности предприятия.

## Подсистема бюджетирования предназначена для выполнения следующих функций:

- Планирование движения средств предприятия на любой период;
- Контроль соответствия заявок на расходование средств рабочему плану на период;
- Мониторинг фактической деятельности предприятия;
- Многомерный анализ отклонений плановых и фактических данных;
- Составление сводной отчетности по результатам мониторинга.



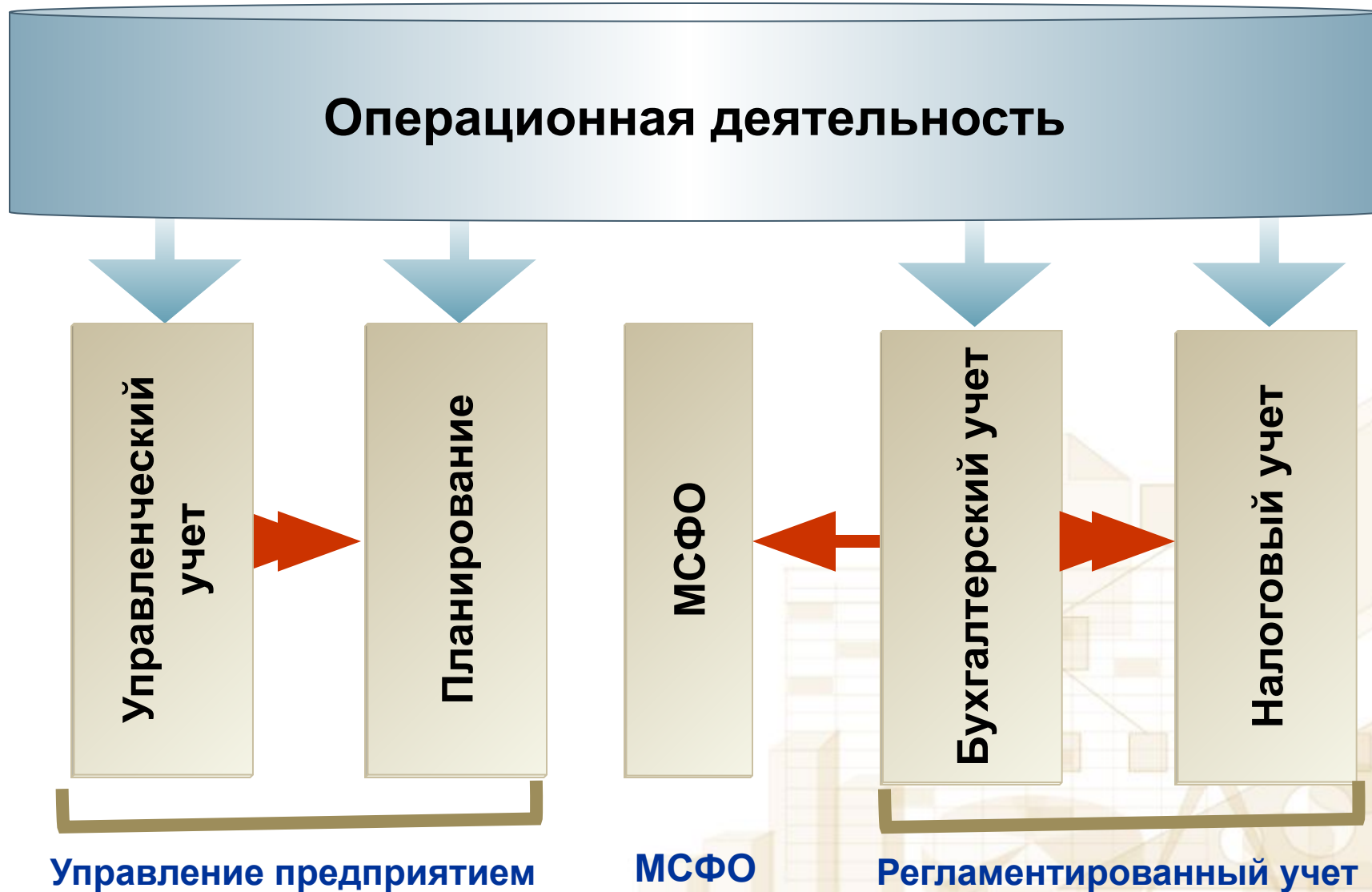


## Подсистема управления денежными средствами (казначейство) выполняет следующие функции:

- Регистрация планируемых поступлений и расходов;
- Резервирование денежных средств под предстоящие платежи;
- Формирование платежного календаря;
- Многовалютный учет остатков и движения денежных средств;
- Оформление всех необходимых первичных документов.



ЯНВАРЬ		ФЕВРАЛЬ		МАРТ		АПРЕЛЬ		МАЙ		ИЮНЬ		ИЮЛЬ		АВГУСТ		СЕНТЯБРЬ		ОКТОБРЬ		НОЯБРЬ		ДЕКАБРЬ	
ПН	8 16 22 30	ПН	5 12 19 26	ПН	5 12 19 26	ПН	2 9 16 23 30	ПН	7 14 21 28	ПН	4 11 18 25	ПН	2 9 16 23 30	ПН	6 13 20 27	ПН	3 10 17 24	ПН	3 10 17 24	ПН	5 12 19 26	ПН	3 10 17 24 31
ВТ	9 16 23 30	ВТ	6 13 20 27	ВТ	6 13 20 27	ВТ	3 10 17 24	ВТ	1 8 15 22 29	ВТ	5 12 19 26	ВТ	3 10 17 24 31	ВТ	4 11 18 25	ВТ	1 8 15 22 29	ВТ	6 13 20 27	ВТ	4 11 18 25	ВТ	4 11 18 25
СР	10 17 24 31	СР	7 14 21 28	СР	7 14 21 28	СР	4 11 18 25	СР	2 9 16 23 30	СР	4 11 18 25	СР	1 8 15 22 29	СР	5 12 19 26	СР	2 9 16 23 30	СР	3 10 17 24 31	СР	6 13 20 27	СР	5 12 19 26
ЧТ	11 18 25	ЧТ	8 15 22 29	ЧТ	8 15 22 29	ЧТ	5 12 19 26	ЧТ	3 10 17 24 31	ЧТ	6 13 20 27	ЧТ	4 11 18 25	ЧТ	6 13 20 27	ЧТ	4 11 18 25	ЧТ	1 8 15 22 29	ЧТ	7 14 21 28	ЧТ	6 13 20 27
ПТ	12 19 26	ПТ	9 16 23 30	ПТ	9 16 23 30	ПТ	6 13 20 27	ПТ	4 11 18 25	ПТ	5 12 19 26	ПТ	5 12 19 26	ПТ	7 14 21 28	ПТ	5 12 19 26	ПТ	2 9 16 23 30	ПТ	8 15 22 29	ПТ	7 14 21 28
СБ	13 20 27	СБ	10 17 24 31	СБ	10 17 24 31	СБ	7 14 21 28	СБ	5 12 19 26	СБ	6 13 20 27	СБ	6 13 20 27	СБ	8 15 22 29	СБ	6 13 20 27	СБ	3 10 17 24	СБ	9 16 23 30	СБ	8 15 22 29
ВС	14 21 28	ВС	11 18 25	ВС	11 18 25	ВС	8 15 22 29	ВС	6 13 20 27	ВС	7 14 21 28	ВС	7 14 21 28	ВС	9 16 23 30	ВС	7 14 21 28	ВС	4 11 18 25	ВС	10 17 24	ВС	9 16 23 30



**Подсистема бухгалтерского учета обеспечивает ведение многофирменного учета в соответствии с российским законодательством по всем участкам учета, в том числе:**

- **Операции по банку и кассе**
- **Основные средства и нематериальные активы**
- **Учет материалов, товаров, продукции**
- **Учет затрат и расчет себестоимости**
- **Валютные операции**
- **Расчеты с организациями**
- **Расчеты с подотчетными лицами**
- **Расчеты с персоналом по оплате труда**
- **Расчеты с бюджетом**



Заложенные в систему возможности ведения бухгалтерского и налогового учетов призваны обеспечить наиболее полное соответствие как российскому законодательству, так и потребностям реального бизнеса. Принятая методология является дальнейшим развитием учетных решений, реализованных в продуктах системы «1С:Предприятие 7.7», ставших индустриальным стандартом в стране. В новом решении фирмы «1С» автоматизация бухгалтерского учета поставлена на новый технологический уровень – возможность гибкой настройки плана счетов без переконфигурирования, задание непосредственно в документах корреспонденции счетов, формирование проводок по документу и другие возможности.





**Записи по налоговому учету могут формироваться документами одновременно с записями по бухгалтерскому учету, также можно проводить документы по налоговому учету отдельно от их проведения по бухгалтерскому учету.**

**Подсистема налогового учета обеспечивает:**

- **Ведение налогового учета по налогу на добавленную стоимость в соответствии с нормами Законодательства Украины;**
- **Прозрачное сопоставление данных бухгалтерского и налогового учета.**

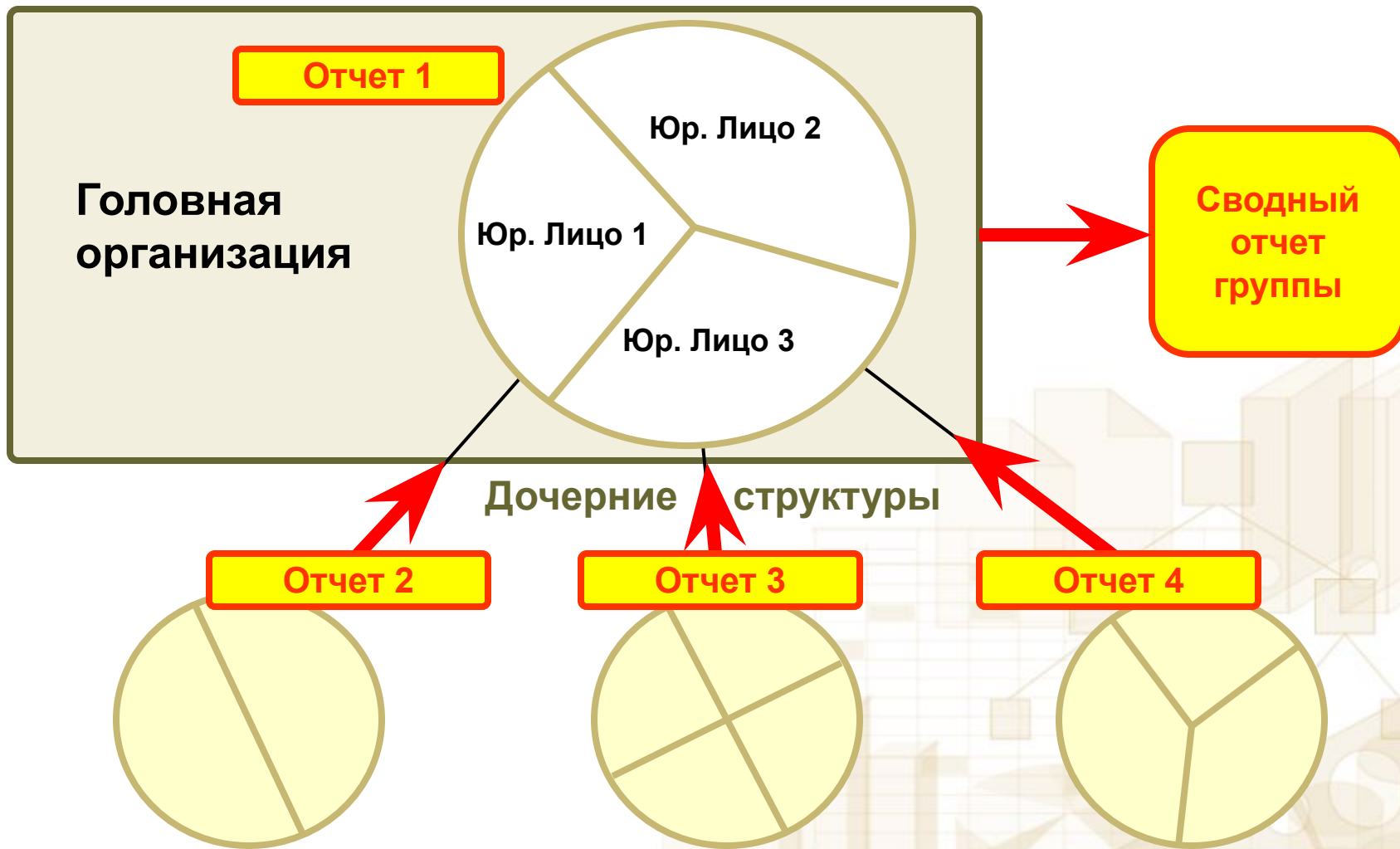


Если предприятие ставит перед собой задачу выхода на международные рынки или повышение инвестиционной привлекательности, прозрачность организации с применением МСФО – важный фактор в решении этой задачи.

Продукт включает в себя отдельный план счетов в соответствии с МСФО, который может настраиваться пользователем, и обеспечивает:

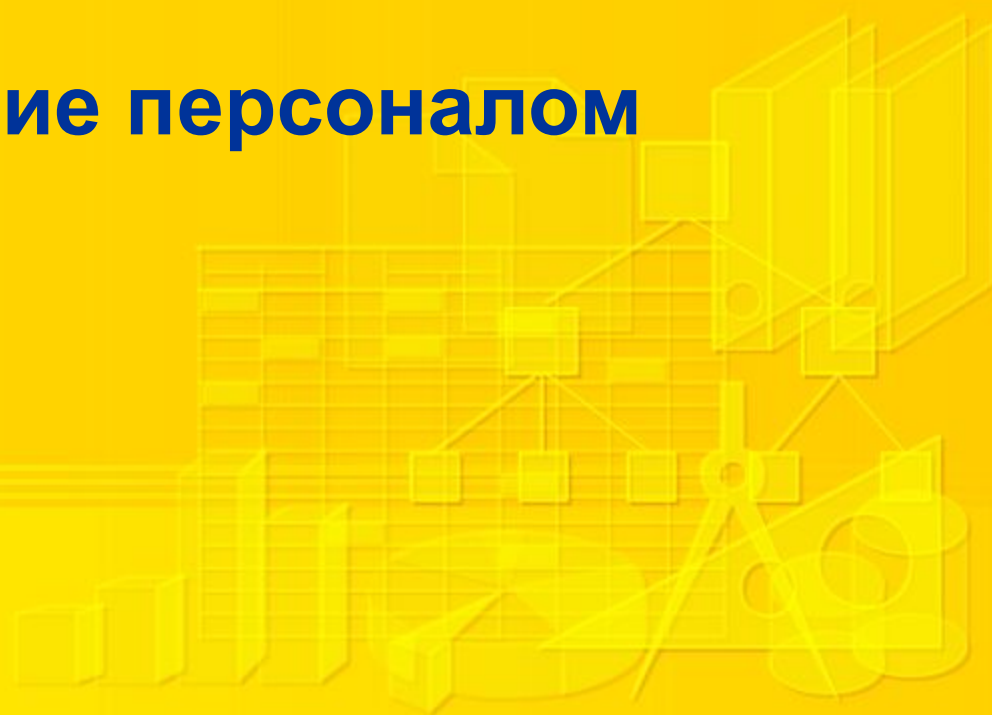
- ведение финансового учета и подготовку как индивидуальной, так и консолидированной финансовой отчетности;
- трансляцию (перенос) большей части учетных записей (проводок) из подсистемы бухгалтерского учета;
- параллельное ведение учета по украинским и международным стандартам по отдельным участкам;
- проведение собственных регламентных документов, а также внесение корректирующих записей в "ручном" режиме

Подсистема может также быть настроена для ведения учета и составления финансовой отчетности в соответствии с другими зарубежными стандартами, в том числе **US GAAP**.



# Обзор функциональных возможностей продукта

## Управление персоналом



Сегодня все больше предприятий осознает важность построения системы эффективного управления персоналом, так как квалифицированные, инициативные и лояльные сотрудники способны существенно повысить эффективность работы предприятия.



Управление данными о сотнях и тысячах сотрудников, проведение мероприятий по подбору и обучению персонала, оценки квалификации производственного и управленческого состава, требует применения программных продуктов, позволяющих эффективно планировать и осуществлять кадровую политику предприятия.

**Подсистема предназначена для информационной поддержки кадровой политики компании и автоматизации расчетов с персоналом. В числе возможностей подсистемы:**

- планирование потребностей в персонале и решение задач обеспечения бизнеса кадрами - подбор, анкетирование и оценка;
- кадровый учет и анализ кадрового состава;
- анализ уровня текучести кадров и их причин;
- ведение регламентированного документооборота и расчет заработной платы работников предприятия;
- автоматический расчет регламентированных законодательством начислений, удержаний и налогов;
- автоматический расчет ЕСН и страховых взносов на обязательное пенсионное страхование.

Подсистема позволяет автоматизировать весь комплекс расчетов с персоналом, начиная от ввода документов о фактической выработке, оплаты больничных листов и отпусков, вплоть до формирования документов на выплату зарплаты и отчетности в государственные надзорные органы.

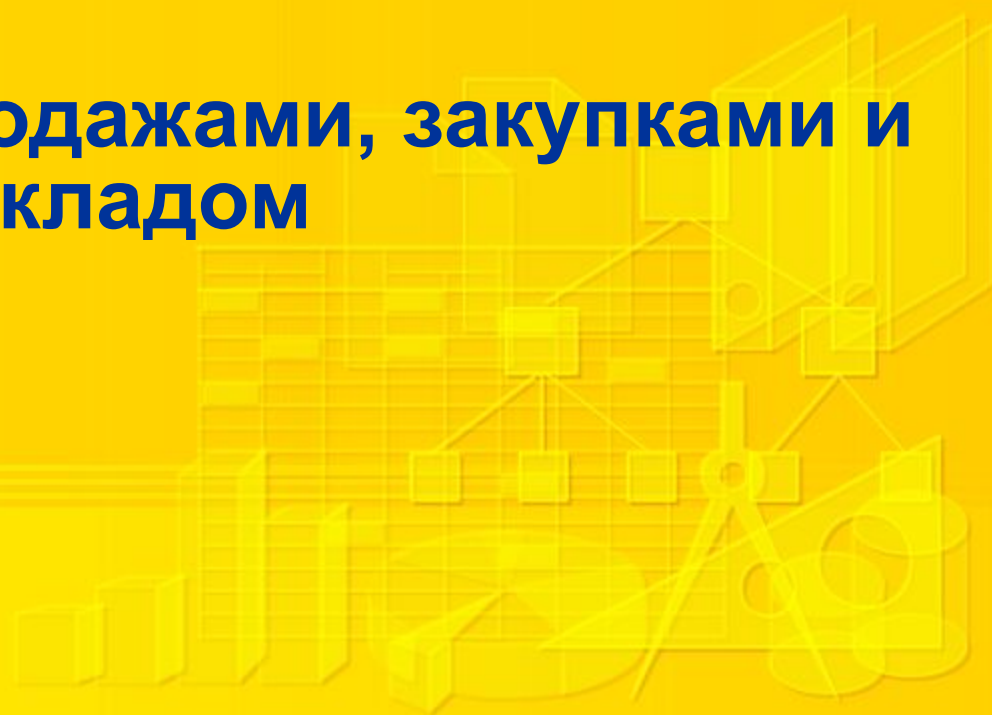
Результаты расчета заработной платы отражаются в управленческом, бухгалтерском, налоговом учете с необходимой степенью детализации:

- Управленческой зарплаты в управленческом учете;
- Регламентированной зарплаты в бухучете и для целей исчисления налога на прибыль (единого налога). Отражение результатов расчета регламентированной зарплаты для целей исчисления ЕСН.



# Обзор функциональных возможностей продукта

## Управление продажами, закупками и складом





**Для предприятий, расширяющих рынки и каналы сбыта, увеличивающих и обновляющих ассортимент продукции, внедрение эффективной информационной системы управления продажами становится рано или поздно необходимым организационным изменением.**

**Подсистема управления продажами обеспечивает сквозную автоматизацию процесса продаж продукции и товаров на производственном предприятии, в оптовой и розничной торговле.**

**Подсистема включает средства планирования и контроля продаж, позволяет решать задачи управления заказами покупателей.**

**В продукте реализована система управления розничной торговлей с подключением торгового оборудования**



## Подсистема управления закупками обеспечивает:

- Предоставление менеджерам, отвечающим за снабжение, информации, необходимой для своевременного принятия решений о пополнении запасов ТМЦ, для снижения затрат на закупки и четкой организации взаимодействия с поставщиками
- Обеспечение оперативного планирования закупок, оформление заказов поставщикам и контроль их исполнения
- Поддержка различных схем приема товаров от поставщиков
- При планировании закупок можно делать поправку на прогнозируемый уровень складских запасов, использовать данные фактических закупок, заказов поставщикам, данные других планов закупок.

## Управление складом (запасами) реализует:

- Поддержка функции ордерного учета и резервирования ТМЦ
- Возможность задания произвольных характеристик партии (цвет, размер и т.д.)
- Реализация партионного учета товаров на складах, в том числе по серийным номерам, срокам годности и сертификатам
- Обеспечение контроля правильности списания серийных номеров, товаров с определенными сроками годности и сертификатами
- Учет ТМЦ в различных единицах измерения на множестве складов
- Поддержка отдельного учета собственных товаров, товаров, принятых и переданных на реализацию, а также учета возвратной тары



# Обзор функциональных возможностей продукта

## Управление отношениями с покупателями и поставщиками

- Эффективная работа с клиентами - один из ключевых факторов повышения рентабельности и надежности бизнеса в условиях высокой конкуренции.
- «1С:Управление производственным предприятием» включает комплекс средств, позволяющих поставить заботу о клиентах на индустриальную основу:
  - отслеживать каждое обращение
  - эффективно использовать каждый контакт
  - строить систему взаимоотношений, оптимально организовывая работу с различными категориями клиентов.
- Система позволяет оперативно реагировать на запросы клиентов, четко планировать взаимодействие с ними, оценивать результаты различных маркетинговых и рекламных акций по привлечению клиентов.



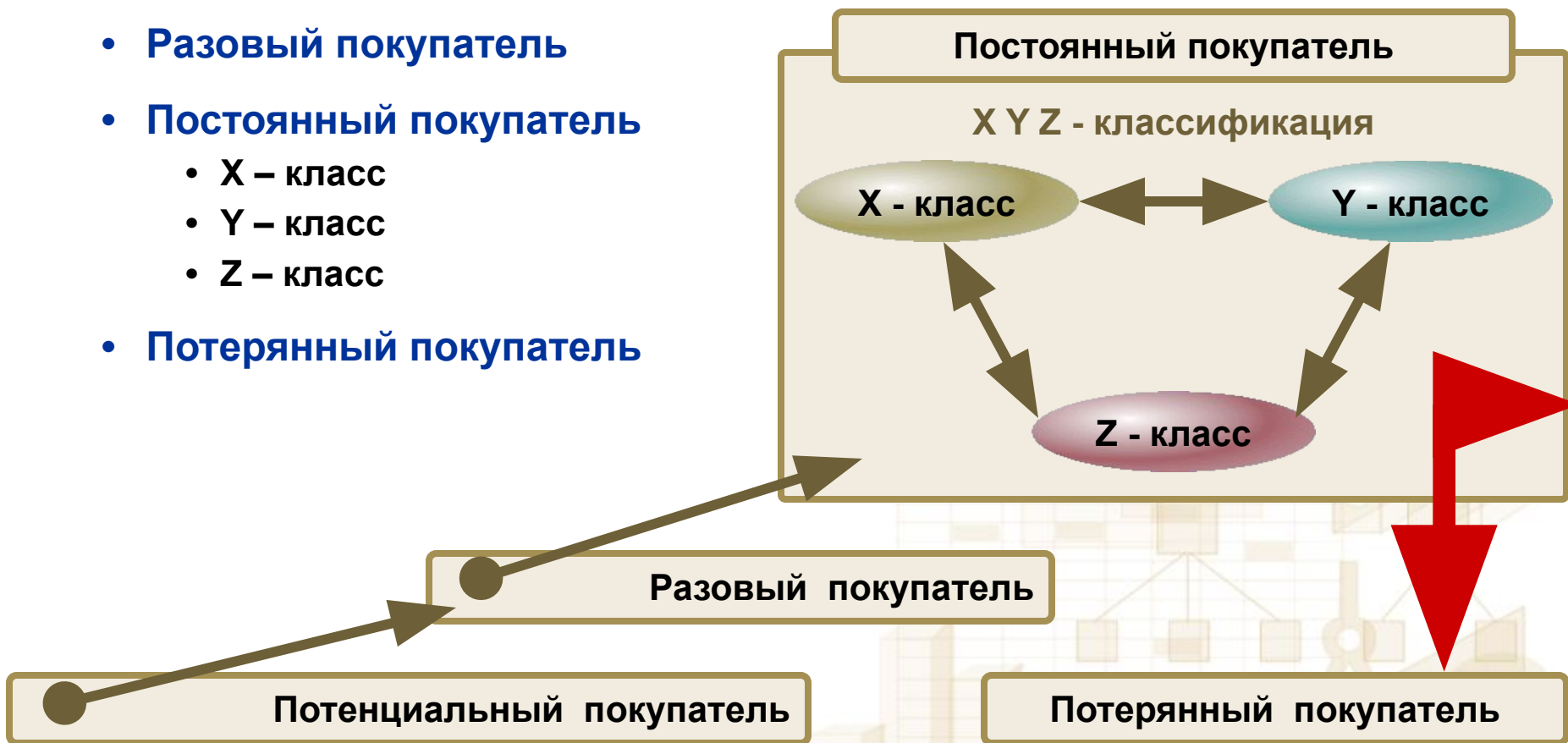
**Средства интегрированного ABC(XYZ)-анализа позволяют автоматически разделить клиентов:**

- на классы "А" (важный), "В" (средней важности) и "С" (низкой важности), исходя из того, какова доля этих клиентов в выручке или прибыли компании;
- по статусам (потенциальный, разовый, постоянный, потерянный) и по регулярности закупок - стабильные (X-класс), нерегулярные (Y-класс), эпизодические (Z-класс).

**Результаты такого анализа помогают оптимально распределить усилия и организовать работу сотрудников, отвечающих за обслуживание клиентов.**

## Стадии взаимоотношений с покупателями

- Потенциальный покупатель
- Разовый покупатель
- Постоянный покупатель
  - X – класс
  - Y – класс
  - Z – класс
- Потерянный покупатель



- "1С:Управление производственным предприятием" позволяет оценить и сопоставить работу менеджеров, отвечающих за продажи и работу с клиентами, по целому ряду показателей:
- по полноте заполнения базы данных контактной информацией;
  - количеству контактов с покупателями;
  - коэффициенту удержания покупателей;
  - количеству выполненных заказов, объемам продаж и принесенной прибыли.
- Эти оценки могут использоваться для построения объективной системы мотивации персонала, отражающей специфику задач, решаемых различными категориями менеджеров.





## Отправка электронных писем

- Возможность отправки электронных писем из документа "Событие"
- Выбор адреса получателя из данных контактной информации контрагентов и контактных лиц

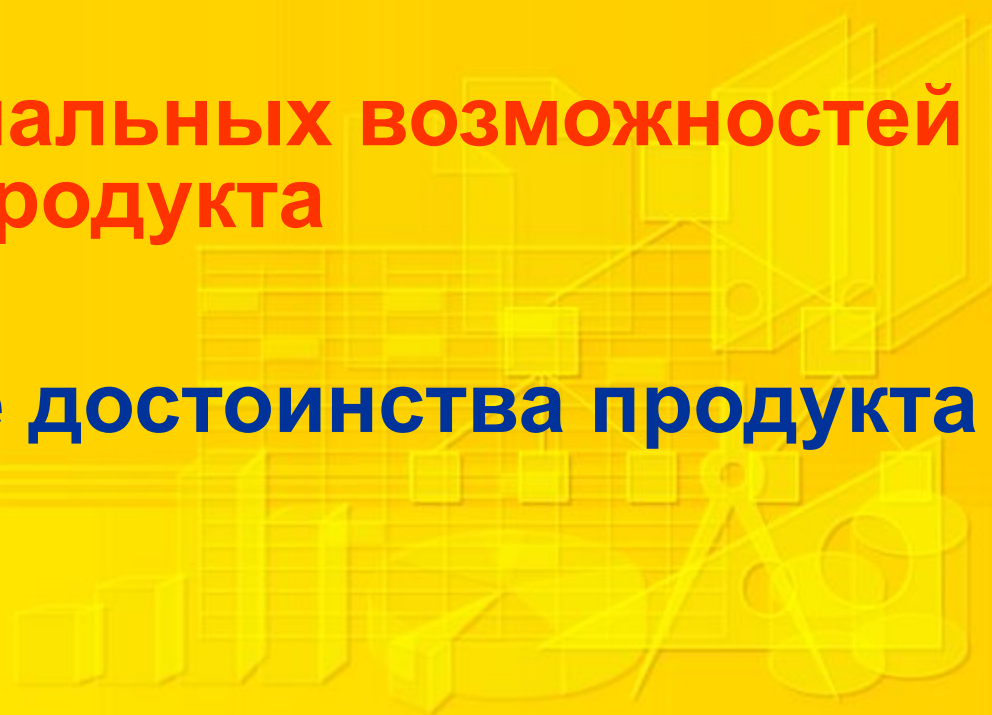
## Регистрация электронных писем

- Механизм регистрации входящих электронных писем
- Механизм поиска и идентификации отправителей
- Механизм исключения повторного получения писем
- Добавление контактной информации типа "Адрес электронной почты"
- Возможность изменения текста сообщений при регистрации



# Обзор функциональных возможностей продукта

## Технологические достоинства продукта



Использование в качестве платформы системы «1С:Предприятие 8» обеспечивает эффективную работу и надежное хранение информации при работе десятков и сотен пользователей.

Современная трехуровневая архитектура системы обеспечивает сохранение высокой производительности при значительном росте нагрузки на систему и объемов обрабатываемых данных, а также позволяет увеличивать пропускную способность путем наращивания мощности используемого оборудования, без затрат, связанных с модификацией или заменой используемого прикладного решения.



□ Средства платформы для обмена данными в формате XML.

Они предназначены как для создания территориально распределенных систем на основе "1С:Предприятия 8", так и для организации обмена данными с другими информационными системами.

При этом в одном прикладном решении может быть создано несколько независимых схем обмена с различными системами. Поддерживается не только классическая структура распределенных систем (типа "звезда"), но и более сложные многоуровневые структуры типа "снежинка"



□ Возможность построения на основе «1С:Управления производственным предприятием» решения для предприятий сетевой или холдинговой структуры, позволяющее эффективно управлять бизнесом и видеть картину «в целом» с необходимой для принятия решений оперативностью.



Технологические достоинства продукта.  
Интеграция с другими системами

СИТИС



**Широкая интеграция практически с любыми внешними программами (например, технологическая подготовка производства, система «клиент-банк») и оборудованием (например, контрольно-измерительные приборы или складские терминалы сбора данных, принтеры и сканеры штрих кодов) на основе общепризнанных открытых стандартов и протоколов передачи данных, поддерживаемых платформой «1С:Предприятие 8».**

