

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;

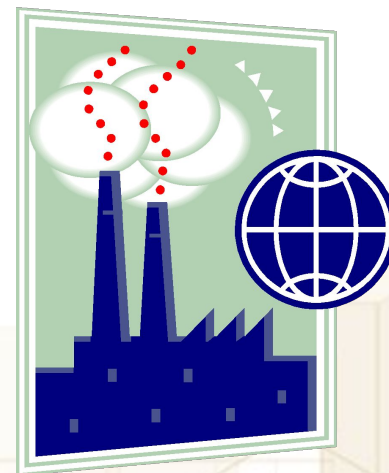


□ **Работникам учетных служб предприятия** - средства для автоматизированного ведения учета в удобном современном интерфейсе платформы «1С: Предприятие 8».



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

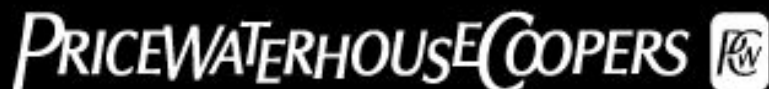
- Дирекцию (генеральный директор, финансовый директор, коммерческий директор, директор по производству, главный инженер, директор по кадрам, директор по ИТ, директор по развитию);
- Планово-экономический отдел;
- Производственные цеха;
- Производственно диспетчерский отдел;
- Отдел главного конструктора;
- 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**.

The logo for PricewaterhouseCoopers, featuring the company name in a stylized font and a small square icon with the letters 'PwC' inside.

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)

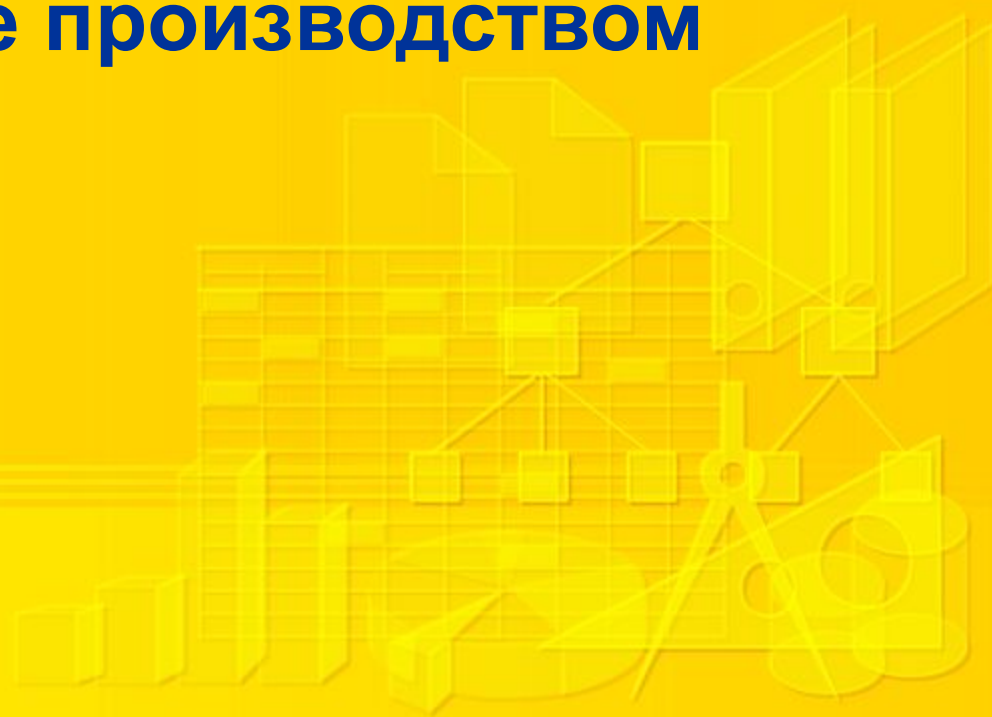




СИТИС

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.





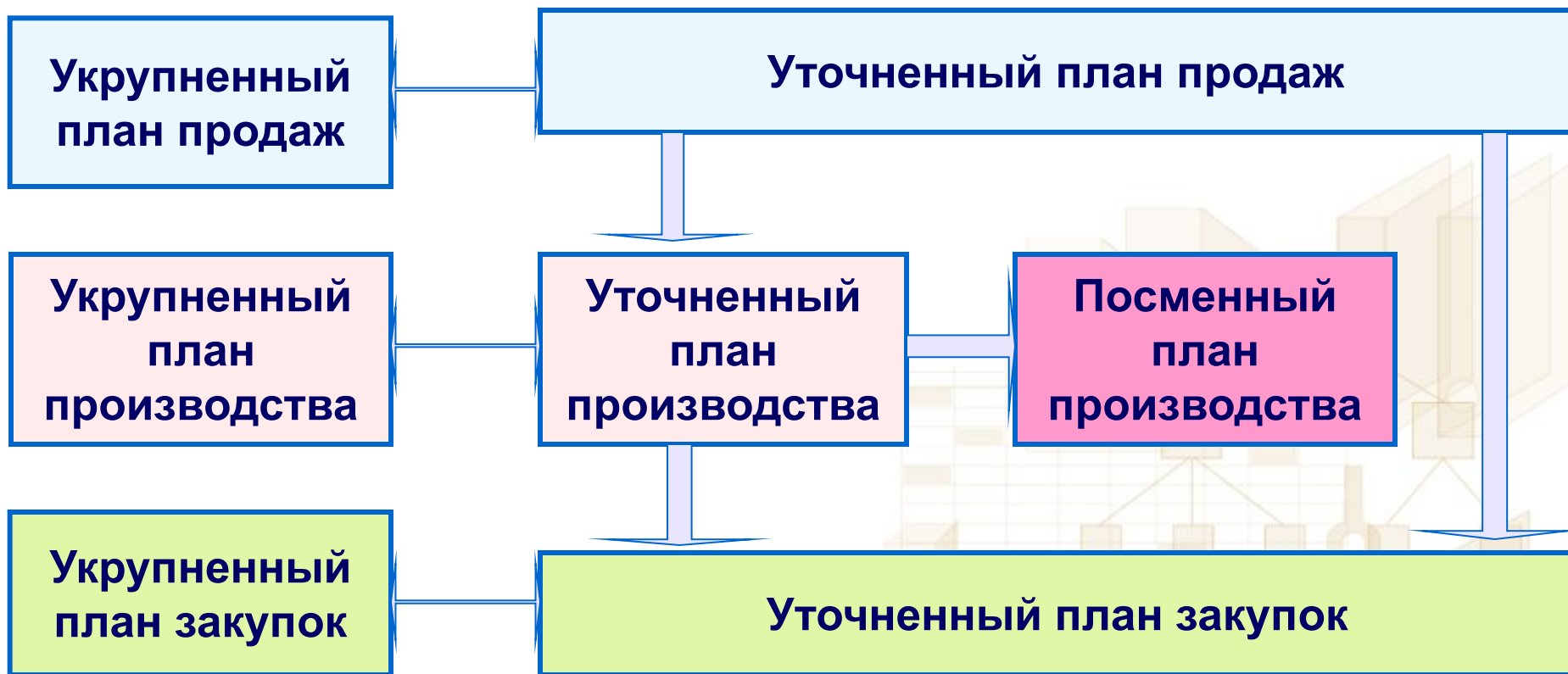
При планировании производства и бюджетировании возникает необходимость учета многих параметров и отслеживания выполнения плана на различных этапах в нескольких разрезах одновременно.

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.

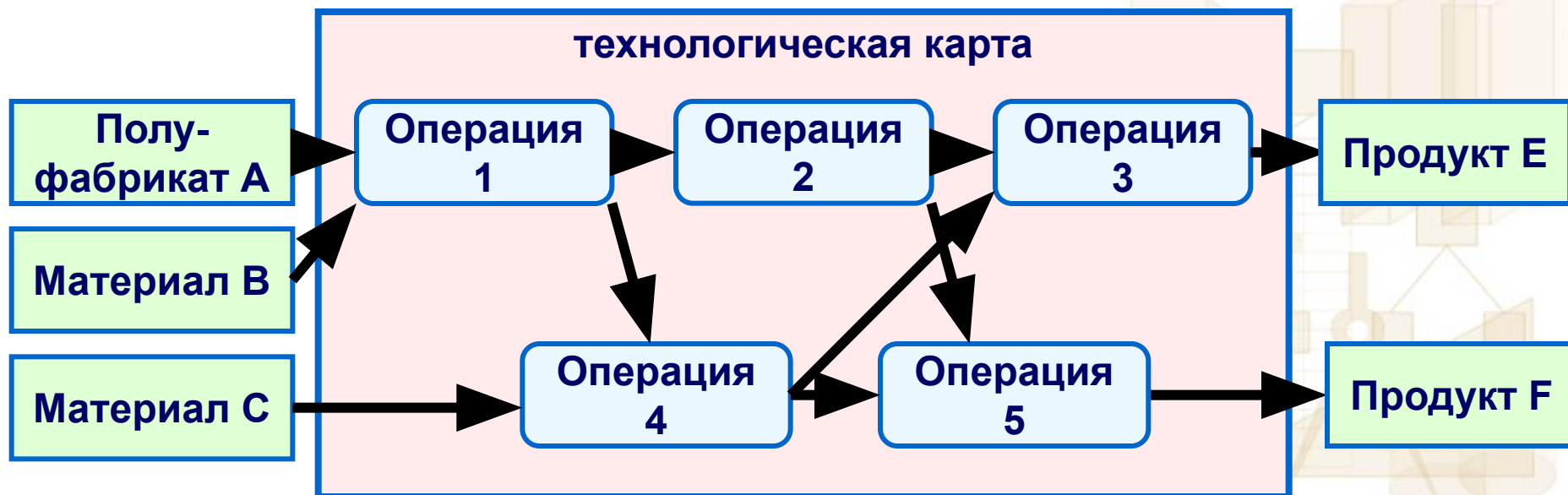


На основе стратегического бизнес-плана предприятия и имеющихся заказов формируются с учетом различных параметров планы продаж, используемые в дальнейшем остальными подсистемами планирования:



- 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

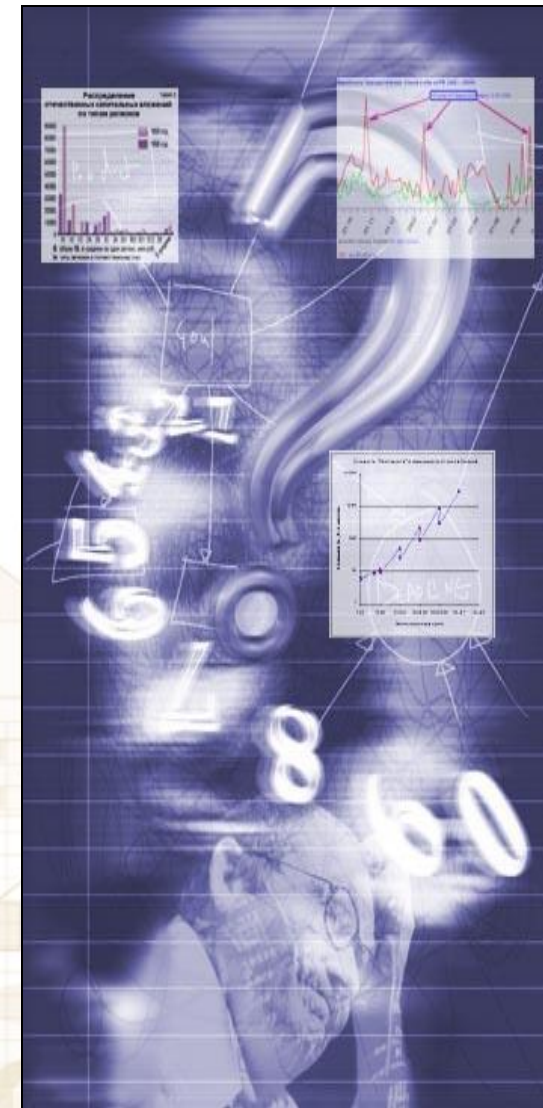
- Формирование плана производства, уточненного до отдельных номенклатурных позиций с расчетом точных сроков производства;
- Определение точек разрыва процедур разузлования в технологическом дереве производства;
- Формирование графика финальной сборки с уточнением сроков производства.

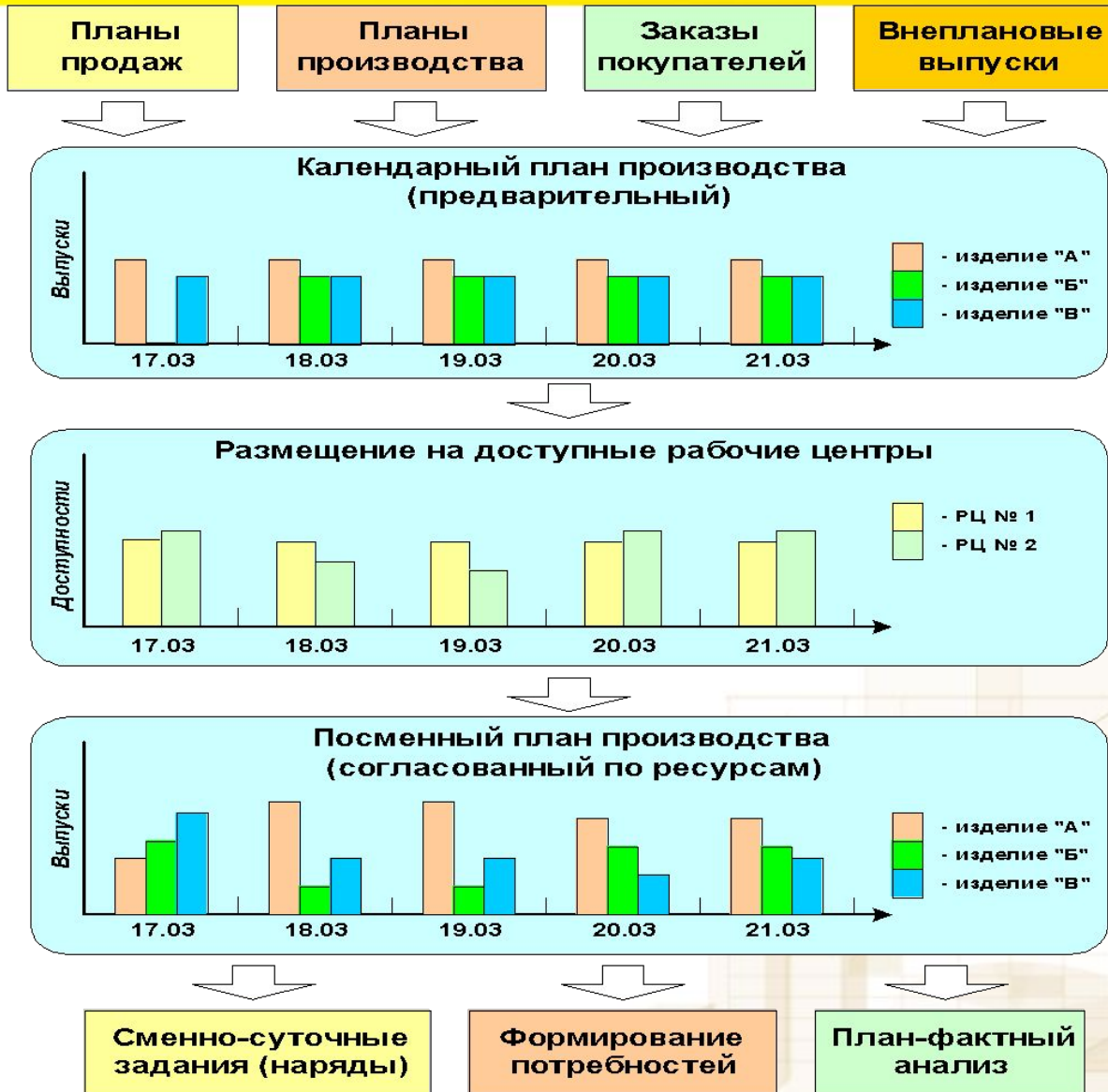
Определение доступных мощностей ресурсов

- 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:

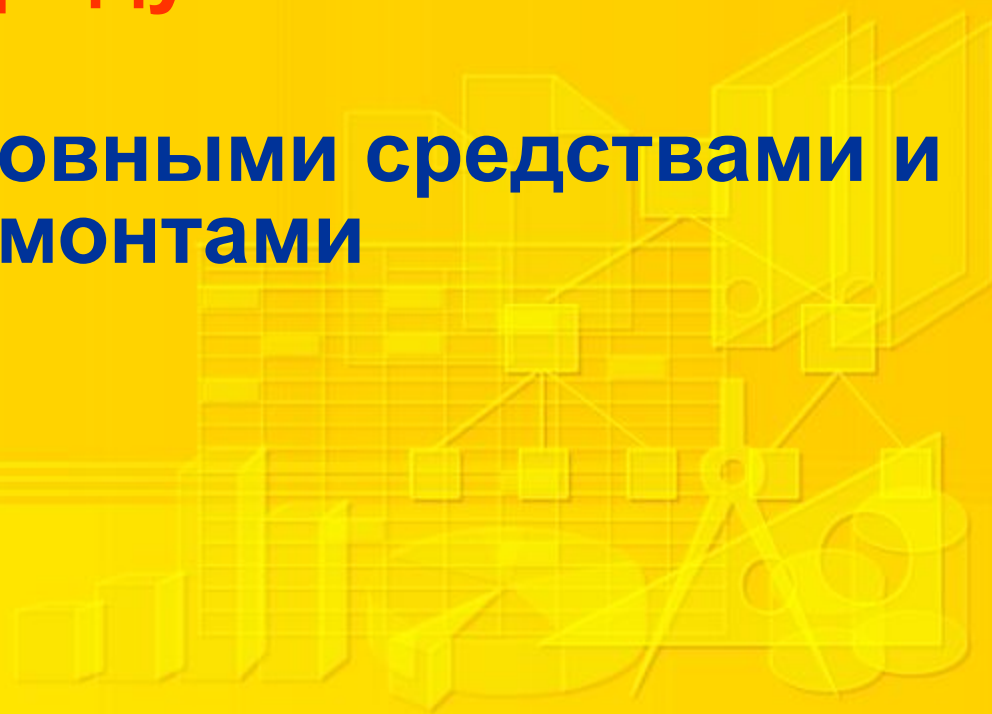
- Себестоимость бухгалтерского учета
- Себестоимость налогового учета
- Себестоимость управленческого учета
- Себестоимость по МСФО

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.

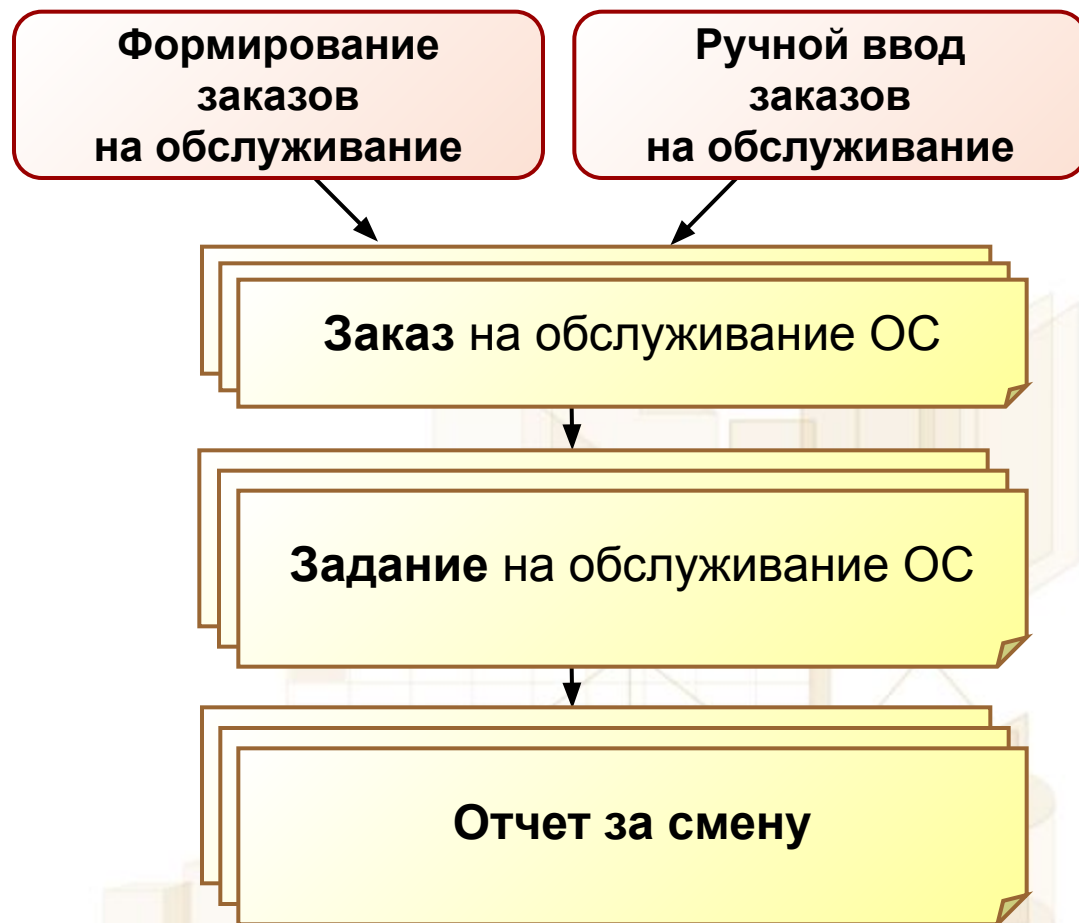
Обзор функциональных возможностей продукта

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





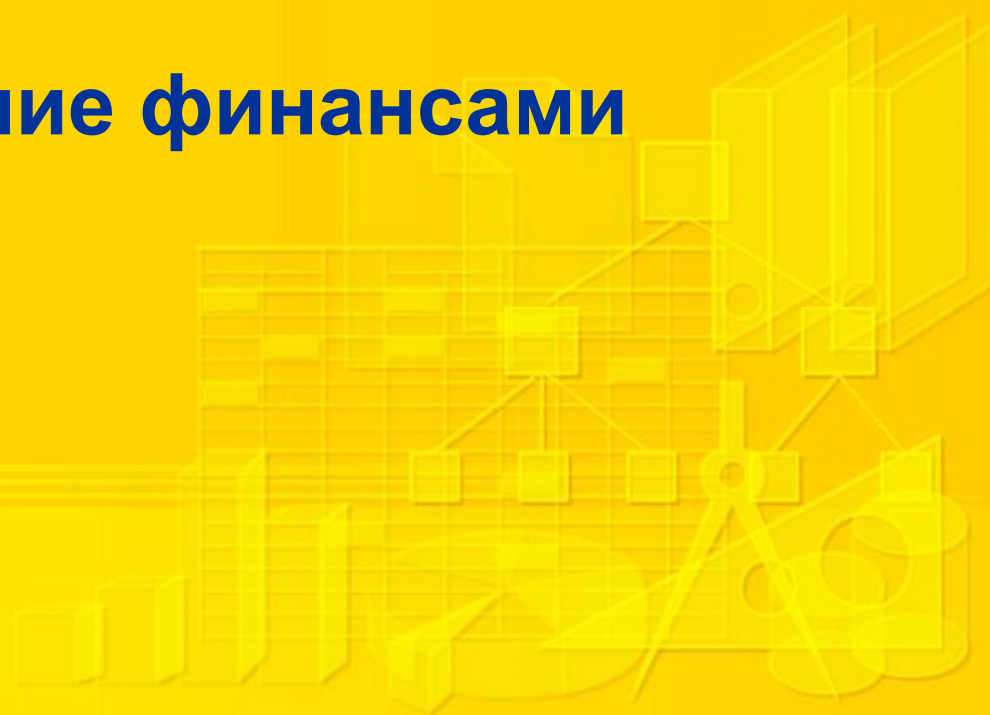
Подсистема позволяет автоматизировать все типовые операции учета основных средств:

- **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**

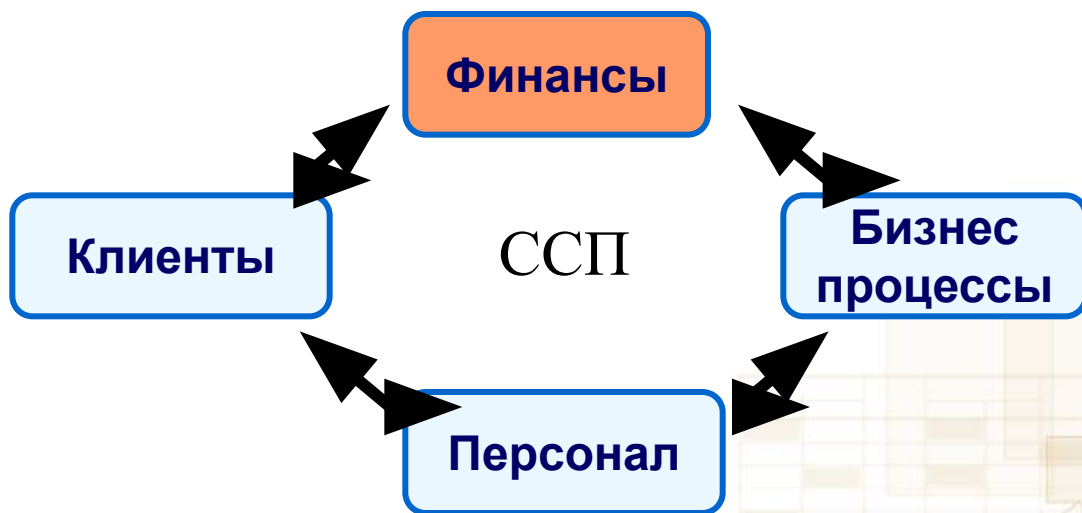
При расчете амортизации, можно указать не только метод расчета, но и необходимость применения графика распределения суммы годовой амортизации по месяцам.

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:

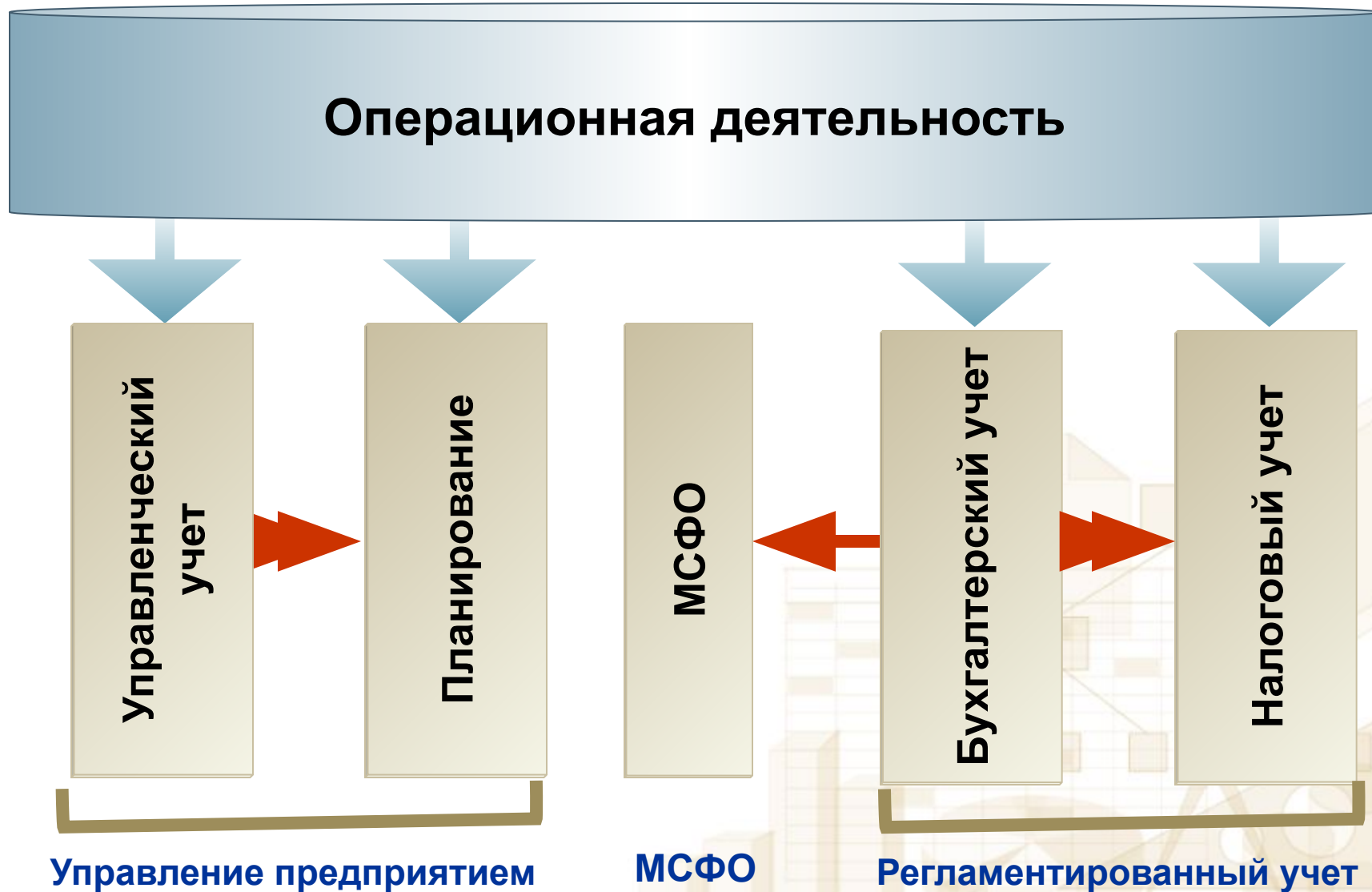
- Планирование движения средств предприятия на любой период;
- Контроль соответствия заявок на расходование средств рабочему плану на период;
- Мониторинг фактической деятельности предприятия;
- Многомерный анализ отклонений плановых и фактических данных;
- Составление сводной отчетности по результатам 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	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	8 15 22 29	ВТ	3 10 17 24	ВТ	3 10 17 24 31	ВТ	4 11 18 25	ВТ	4 11 18 25	ВТ	4 11 18 25	ВТ	4 11 18 25	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	1 8 15 22 29	СР	4 11 18 25	СР	4 11 18 25	СР	5 12 19 26	СР	5 12 19 26	СР	5 12 19 26	СР	5 12 19 26	СР	7 14 21 28	СР	5 12 19 26	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	5 12 19 26	ЧТ	5 12 19 26	ЧТ	5 12 19 26	ЧТ	6 13 20 27	ЧТ	6 13 20 27	ЧТ	6 13 20 27	ЧТ	6 13 20 27	ЧТ	8 15 22 29	ЧТ	6 13 20 27	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	6 13 20 27	ПТ	6 13 20 27	ПТ	6 13 20 27	ПТ	7 14 21 28	ПТ	7 14 21 28	ПТ	7 14 21 28	ПТ	7 14 21 28	ПТ	9 16 23 30	ПТ	7 14 21 28	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	7 14 21 28	СБ	7 14 21 28	СБ	7 14 21 28	СБ	8 15 22 29	СБ	8 15 22 29	СБ	8 15 22 29	СБ	8 15 22 29	СБ	10 17 24	СБ	8 15 22 29	СБ	8 15 22 29
ВС	14 21 28	ВС	11 18 25	ВС	11 18 25	ВС	8 15 22 29	ВС	8 15 22 29	ВС	8 15 22 29	ВС	8 15 22 29	ВС	9 16 23 30	ВС	9 16 23 30	ВС	9 16 23 30	ВС	9 16 23 30	ВС	11 18 25	ВС	9 16 23 30	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.**

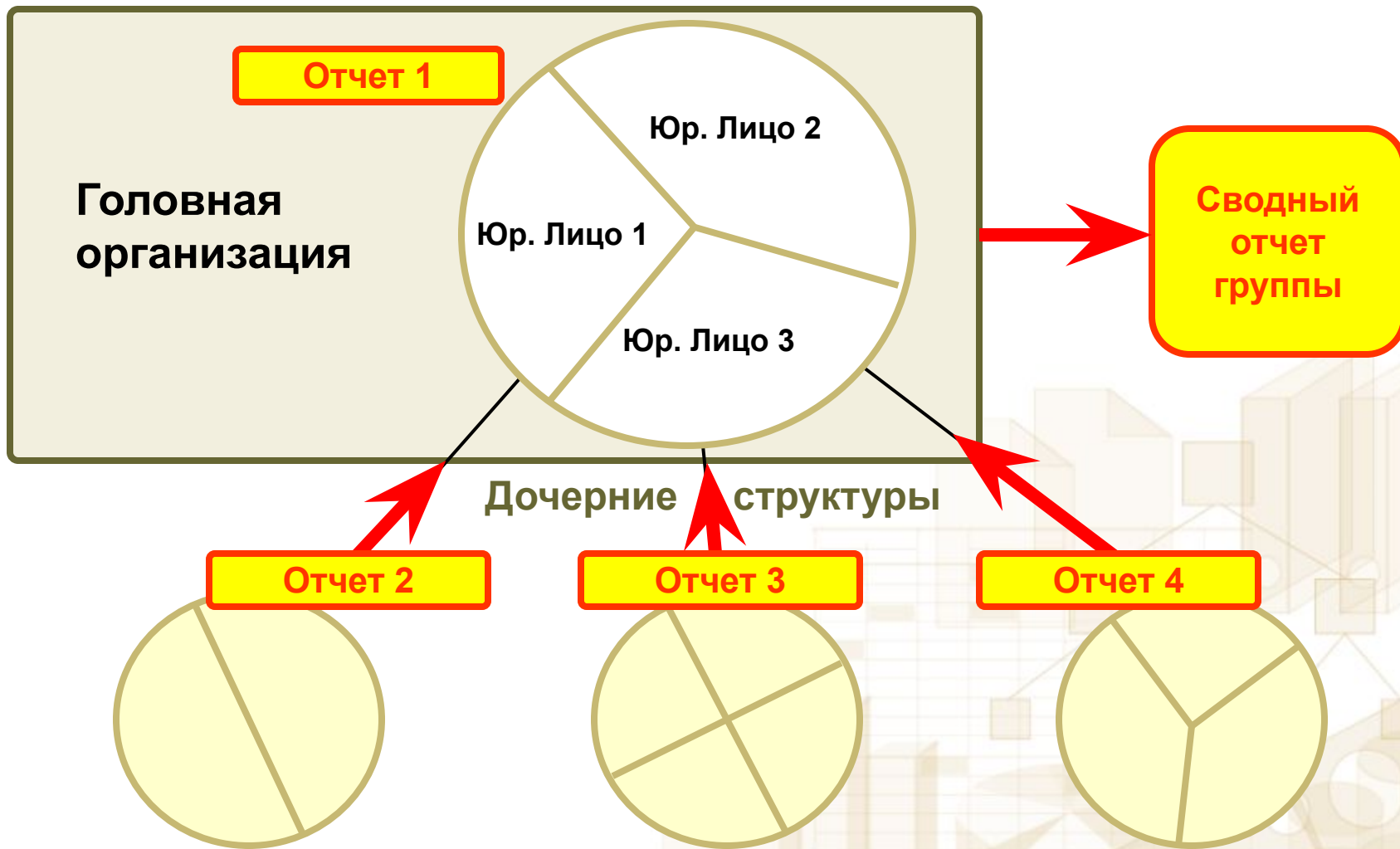


Если предприятие ставит перед собой задачу выхода на международные рынки или повышение инвестиционной привлекательности, прозрачность организации с применением МСФО – важный фактор в решении этой задачи.

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

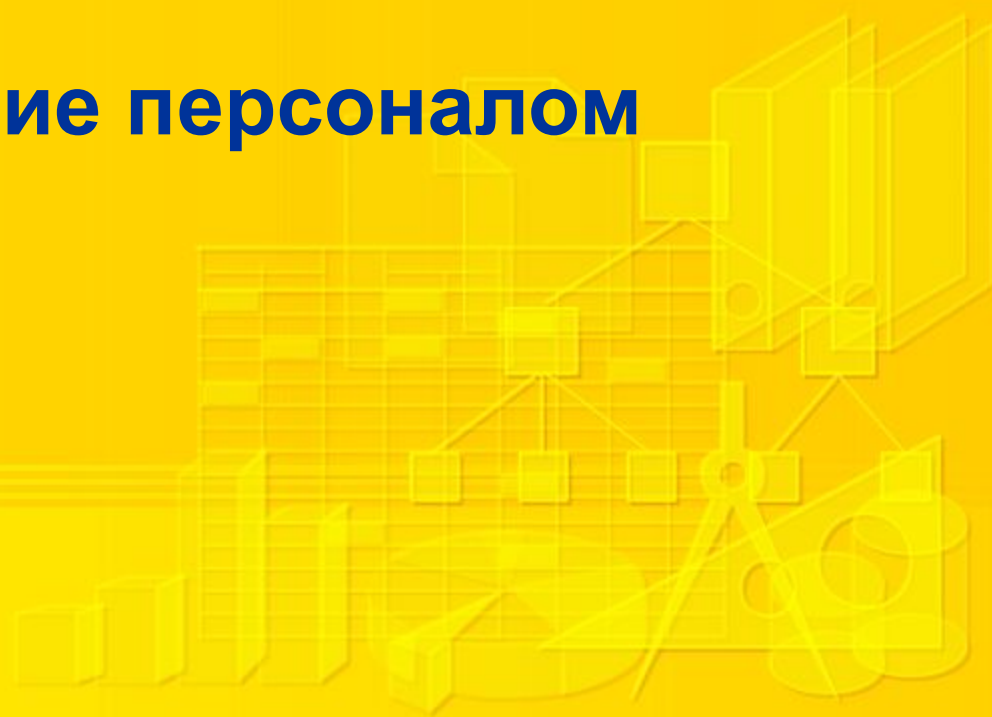
- ведение финансового учета и подготовку как индивидуальной, так и консолидированной финансовой отчетности;
- трансляцию (перенос) большей части учетных записей (проводок) из подсистемы бухгалтерского учета;
- параллельное ведение учета по украинским и международным стандартам по отдельным участкам;
- 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.

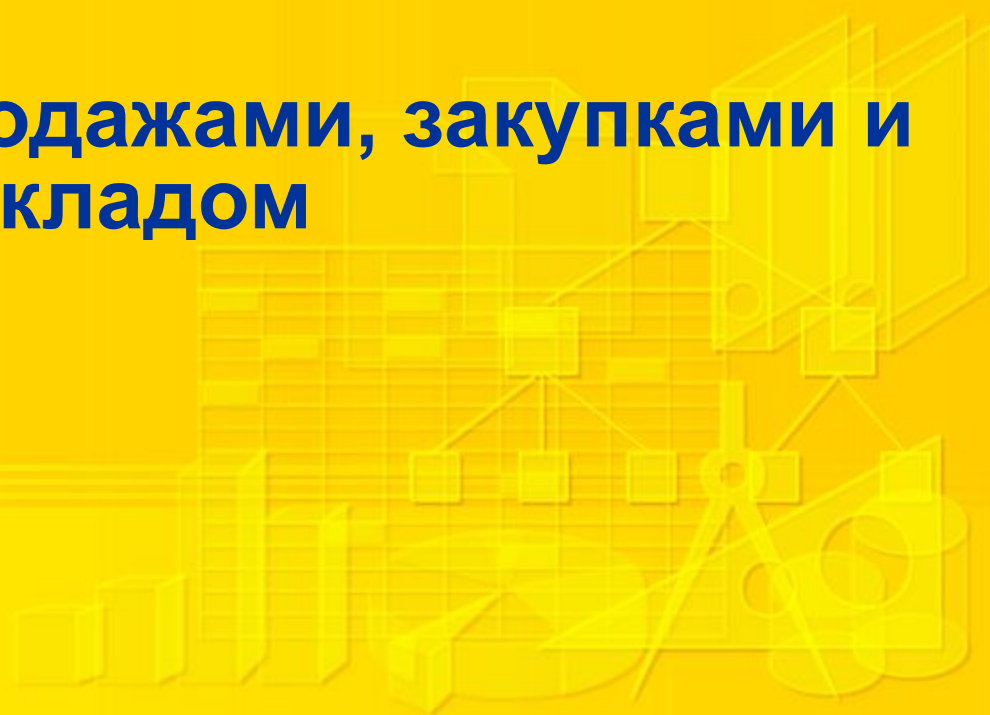
Результаты расчета заработной платы отражаются в управленческом, бухгалтерском, налоговом учете с необходимой степенью детализации:

- 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.



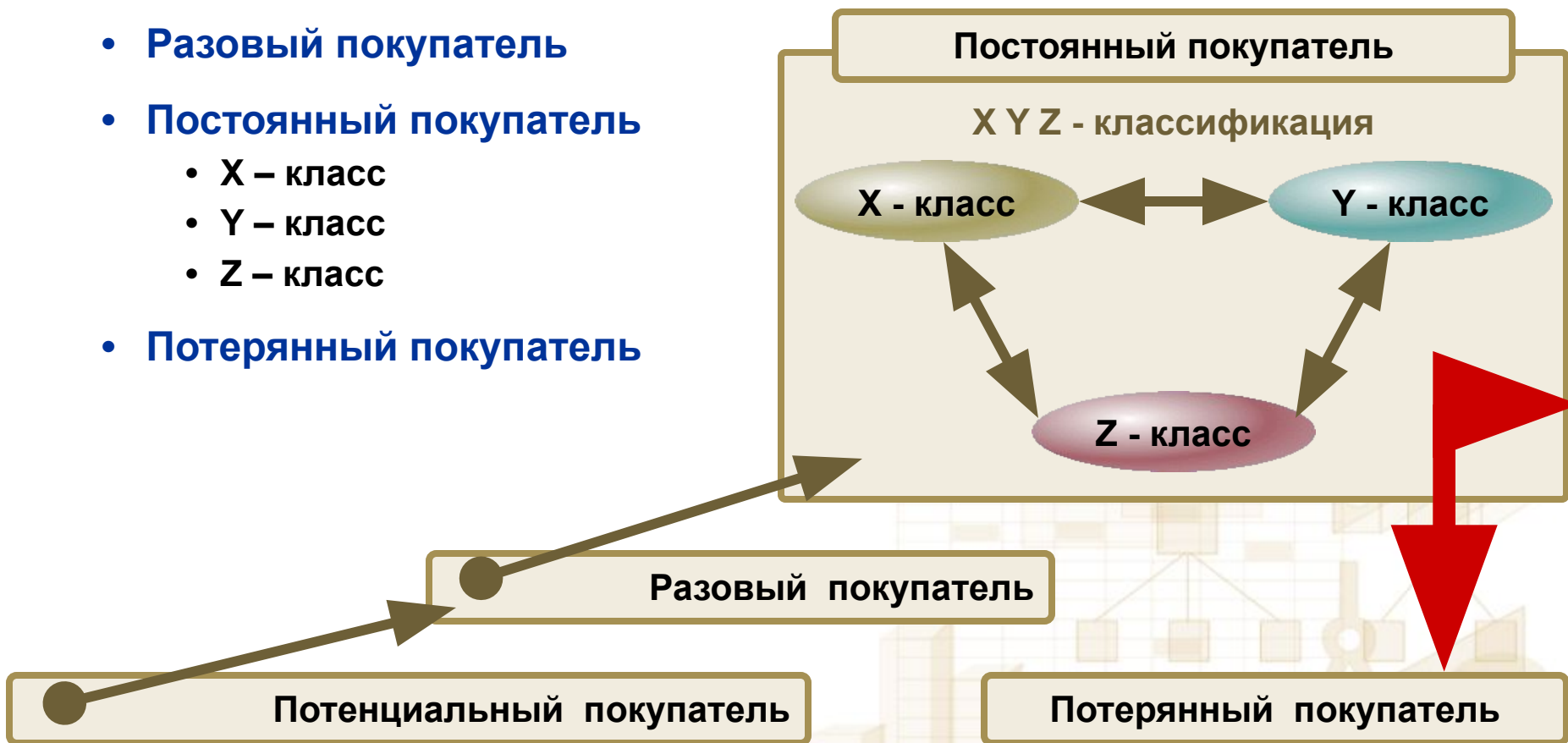
Средства интегрированного ABC(XYZ)-анализа позволяют автоматически разделить клиентов:

- 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».

