



информационные  
технологии  
управления

# Интегрированная система управления предприятием **Галактика ERP**

Для развития бизнеса и приобретения  
новых конкурентных преимуществ

Энергия  
Развитие  
Лидерство

**Вы заинтересованы в эффективном планировании финансовых и производственных ресурсов?**

**Вы озабочены ростом издержек и хотите повысить рентабельность бизнеса?**

**Вы стремитесь победить в конкурентной борьбе и добиться устойчивых позиций на рынке?**

**Если это так, то система Галактика ERP разработана специально для Вас.**

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ ГАЛАКТИКА ERP – основной продукт корпорации «Галактика», ведущего отечественного разработчика и поставщика информационных управленческих технологий.

Система Галактика ERP адресована средним и крупным предприятиям. В едином информационном пространстве поддерживаются задачи управления финансами, управления логистикой, производственного и финансового планирования, управления взаимоотношениями с клиентами и персоналом, управления качеством продукции, всех видов учета.

## Система Галактика ERP: отличительные особенности

**Соответствие концепции ERP и стандарту MRP-II.** Функциональные возможности Галактики ERP в области производственного и финансового планирования, управления финансовыми и материальными ресурсами апробированы в практических бизнесусловиях на сотнях отечественных предприятий.

**Современные методики управления и учет национальной бизнес-специфики.** Сочетание в системе Галактика ERP современных стандартов управления и лучшей отечественной бизнес-практики, быстрая адаптация к изменениям условий бизнеса дают предприятиям-заказчикам гибкий инструмент для решения текущих и стратегических управленческих задач.

**Поддержка национальных и международных стандартов финансовой отчетности.** Система Галактика ERP позволяет вести бухгалтерский учет и формировать финансовую отчетность, соответствующую требованиям: Российской системы бухгалтерского учета (РСБУ), Международных стандартов финансовой отчетности – International Accounting Standard (МСФО - IAS) и Общепринятых учетных принципов – General Accepted Accounting Principles (US GAAP).

**Организация удаленного доступа к ресурсам системы без дополнительных расходов, в том числе с использованием каналов с низкой пропускной способностью.** В результате специалисты предприятия-заказчика могут воспользоваться всеми преимуществами единого информационного пространства и реализовывать управленческие процессы независимо от географического расположения подразделений и филиалов предприятия.

**Быстрое и простое создание отчетов различной структуры и формы.** В систему Галактика ERP включен новый визуальный инструмент для создания различных видов отчетов, с помощью

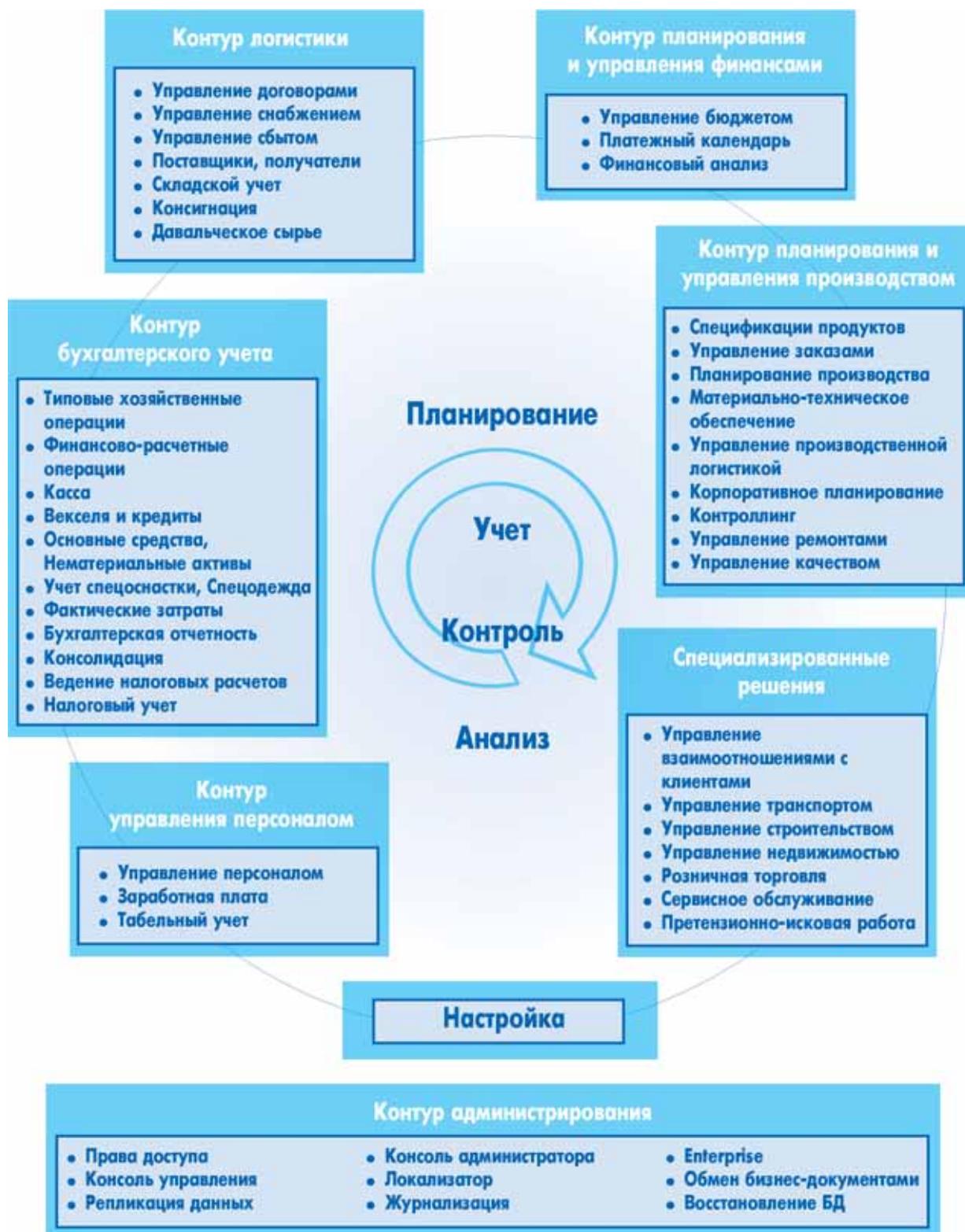
которого становится возможным быстро и качественно оформлять необходимую отчетность в соответствии с принятыми на предприятии стандартами и правилами.

**Открытость для интеграции с любым программным обеспечением.** Поддержка открытых стандартов разработки (XML, COM, ActiveX, ODBC) предоставляет заказчику возможность интеграции системы Галактика ERP с любым специализированным программным обеспечением и офисными приложениями, а также возможность замены компонентов и подсистем Галактики ERP собственными разработками заказчиков. Это позволяет создать на предприятии единое информационное пространство для решения управленческих задач любого уровня и устранить дублирование информации.

**Масштабируемость.** В зависимости от задач и ресурсов предприятие-заказчик получает возможность построения и использования любой конфигурации системы Галактика ERP, оптимально соответствующей конкретным потребностям предприятия, причем с максимальным сохранением прежних инвестиций в ИТ. При внедрении системы нет необходимости закупки оборудования «на вырост», можно построить только необходимую инфраструктуру, которая не будет иметь ограничений по дальнейшему масштабированию. Проводя модернизацию существующих серверов или приобретая новые, можно построить практически произвольную архитектуру системы.

**Возможность быстрого внедрения.** Апробированные технологии развертывания проектов автоматизации способствуют тому, что внедрение системы проходит в сжатые сроки, с фиксированным бюджетом и минимальными для предприятия рисками. Это позволяет предприятиям-заказчикам быстро окупить затраты на ИТ.

Система Галактика ERP реализована в трехуровневой архитектуре: клиент – сервер приложений – сервер базы данных, при этом у заказчика есть возможность комбинирования двух- и трехуровневой архитектуры в рамках одной инсталляции. Благодаря модульной структуре Галактики ERP, предприятие-заказчик приобретает только нужные ему компоненты системы. При этом с развитием бизнеса и появлением новых управленческих задач предприятие получает возможность последовательно производить закупку необходимых компонент системы. Система Галактика ERP функционирует на современных серверных и клиентских платформах MS SQL, Pervasive SQL, Oracle.



# Управление логистикой

## Возможности

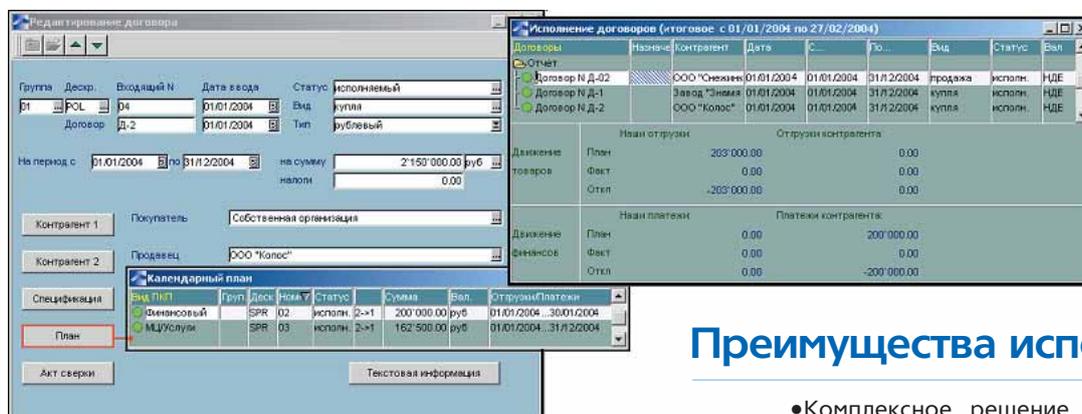
Контур Логистики системы Галактика ERP предназначен для эффективного управления материальными и связанными с ними информационными и финансовыми потоками предприятия и позволяет организовать совместную деятельность подразделений предприятия для эффективного продвижения продукции по цепи «закупка сырья – производство продукции – сбыт».

Применение системы Галактика ERP способствует успешному решению всего спектра задач логистики:

- управление закупками, в том числе учет сопутствующих услуг при получении грузов; формирование сопроводительных документов на возврат товаров контрагентам при выявлении брака; регистрация грузовых таможенных деклараций и сведение баланса расчетов с таможенными органами при импортных операциях;
- построение системы ценообразования посредством легко настраиваемого расчета прайслистов и скидок; резервирование товаров вплоть до конкретной партии, гибкое управление резервом; количественный и стоимостной учет отгруженной и возвращенной покупателем тары; оперативный учет показателей качества отгружаемых матценностей;



- управление запасами, в том числе определение размера необходимого запаса, планирование и контроль фактического размера запаса, прогнозирование дефицитов с учетом динамики продаж за период;
- оперативное управление складом, поддержка иерархической инфраструктуры склада и автоматизированного распределения матценностей по ячейкам хранения;
- обеспечение контроля во всех звеньях логистической цепочки, в том числе контроль оплат и анализ задолженности за любой период и с разными уровнями детализации.



## Преимущества использования

- Комплексное решение задач логистики: в процессе работы создаются цепочки взаимосвязанных документов, которые, с одной стороны, дают целостную картину движения материальных потоков, а с другой – обрабатываются финансовыми, производственными и бухгалтерскими модулями и соответственно отражаются в показателях бюджетов, планов, бухгалтерских отчетов.
- Эффективное управление логистическими цепочками и, как следствие, значительное сокращение товарных запасов, ускорение оборачиваемости активов, снижение себестоимости продукции.

# Бухгалтерский учет

## Возможности

Контур Бухгалтерского учета системы Галактика ERP поддерживает весь комплекс задач бухгалтерского учета, в том числе в территориально-распределенных компаниях, холдингах, на предприятиях различных отраслей и масштабов деятельности. Бухгалтерский учет ведется в полном соответствии с текущими законодательными актами России, Беларуси, Украины, Казахстана, Молдовы, Узбекистана.

По результатам экспертизы системы Галактика ERP, проведенной Институтом профессиональных бухгалтеров России, «Галактикой» получен Сертификат, подтверждающий ее соответствие

правилам нормативного регулирования бухгалтерского учета в РФ. Экспертиза также подтвердила развитые возможности системы Галактика ERP для ведения бухгалтерского учета и формирования финансовой отчетности, соответствующей требованиям Международных стандартов финансовой отчетности – International Accounting Standard (МСФО – IAS) и Общепринятых учетных принципов – General Accepted Accounting Principles (US GAAP).

Система Галактика ERP позволяет вести налоговый учет в полном соответствии с требованиями НК РФ и налогового законодательства стран СНГ.

The screenshot displays the Galactica ERP software interface. On the left, a navigation menu lists various accounting functions such as 'Касса', 'Финансы', 'Управление договорами', 'Управление счётом', 'Управление снабжением', 'Консолидация', 'Производство', 'Автотранспорт', 'Давальческое сырье', 'Основные средства', 'Складские операции', 'Розничная торговля', 'Малоценные предметы', 'Векселя и кредиты', 'Поставщики, получатели', 'Платежные реквизиты', 'Платежный календарь', 'Ведение налоговых расчетов', 'Управление строительством', and 'Налоговые регистры'. The main window shows a 'Привязка ТХД (План счетов 2001г.) [Накладная на отпуск МЦ]' table with columns for 'Дата', 'Дебет счёта', 'Кредит счёта', 'Сумма оборота', and 'Типовая хозяйственная операция'. Below this, there are forms for 'Накладная на отпуск МЦ' and 'Инвентарная карточка (бухгалтерский План счетов)'. A callout box points to the 'Инвентарная карточка' with the text 'Обработка всех типов первичных документов'. Another callout box points to the 'Формирование регистров налогового учета' section with the text 'Формирование регистров налогового учета'. The right side of the interface shows a list of registers under the heading 'ГАЛАКТИКА - 5.85 - Налоговый учет (БД - D:\test\_3\TEST\data)', including 'Регистры: Налоговая декларация', 'Аналитический налоговый регистр', 'Регистры учёта хозяйственных операций', 'Регистры информации амортизируемого имущества', 'Регистр-расчет финансового результата от реализации/уступки права требования', 'Регистр-расчет стоимости МЦ', 'Регистры учёта по результатам инвентаризации на отчетную дату', 'Расходы будущих периодов', 'Прочие налоговые операции', and 'Учет расходов будущих периодов'.

## Преимущества использования

• Гибкая настройка аналитического учета, который можно вести как по элементам большинства таблиц базы данных (организаций, подразделений, матценностей, основных средств и т.д.), так и по сформированным вручную пользовательским аналитикам с произвольным количеством уровней.

• Поддержка параллельного учета в нескольких планах счетов бухгалтерского учета. На этой возможности базируются развитые средства для ведения учета и составления отчетности в национальных и международных стандартах, а также отдельного ведения бухгалтерского и налогового учета.

• Бухгалтерская отчетность в электронном формате. Формы отчетности представлены в

системе в полном объеме и полностью соответствуют требованиям нормативных актов. Все изменения регламентированных форм бухгалтерской отчетности отслеживаются специалистами «Галактики» и реализуются в системе.

• Выполнение всех операций по учету основных фондов, в том числе: учет сложных объектов, расчет амортизации, прогноз сумм амортизационных отчислений и т.д.

• Ведение всех типов финансовых документов, сопровождающих движение денежных средств; удобный интерфейс ввода/редактирования платежных документов; интеграция с системами электронных платежей.



# Планирование и управление финансами

## Возможности

Контур Планирования и управления финансами системы Галактика ERP содержит надежные и гибкие средства автоматизации управления финансовыми ресурсами компании, поддерживающие классический управленческий цикл: планирование финансово-экономической деятельности компании, оперативный финансовый менеджмент, финансовый анализ.

В контуре Планирования и управления финансами системы Галактика ERP реализованы все функции, необходимые для эффективного менеджмента:

- планирование и моделирование различных вариантов бюджета, согласование и утверждение бюджета, сбор и анализ данных о фактическом исполнении бюджета;

ком исполнении бюджета;

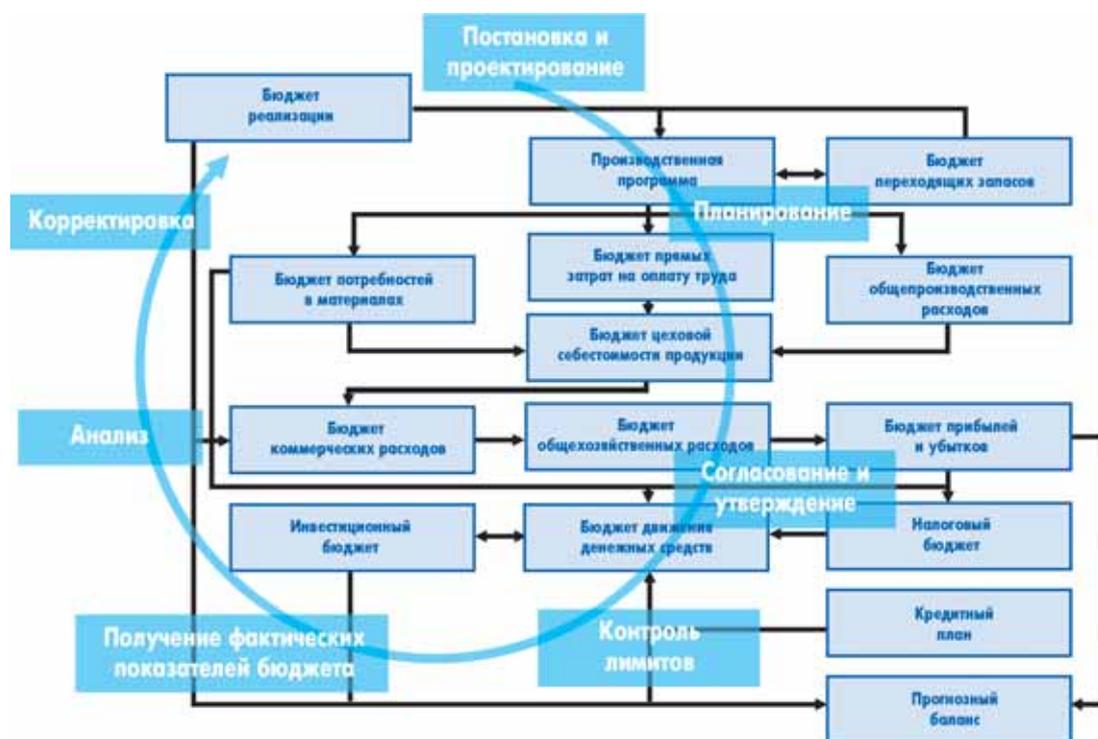
- эффективное управление финансовыми ресурсами компании, определение оптимального плана поступления и расходования денежных средств и его корректировка;

- контроль лимитируемых показателей бюджета;

- консолидация финансовой отчетности подразделений в итоговую отчетность компании;

- расчет, интерпретация и анализ финансовых показателей;

- анализ и оценка финансового состояния предприятия по произвольным настраиваемым методикам на основе оперативных и бухгалтерских данных.



## Преимущества использования

- Обеспечивается построение и ведение единой в рамках всей компании системы бюджетирования с учетом особенностей бизнеса и характеристик конкретной компании.
- Система позволяет планировать финансово-экономическую деятельность компании во всех аспектах (доходы, расходы, инвестиции, движение денежных средств и пр.) и на всех горизонтах планирования.
- Система поддерживает многовариантность и обеспечивает согласование финансовых планов, что позволяет планировать деятельность компании в целом и координировать взаимодействие ее структурных подразделений в процессе хозяйственной деятельности.
- Сбор данных о ходе фактического выполнения намеченных планов осуществляется с помощью полностью автоматизированных процедур как из внутрисистемных, так и из внеш-

них источников данных. Помимо этого, система обеспечивает возможность централизованного управления финансовыми ресурсами компании.

- Предоставляемые системой возможности по оперативному контролю и анализу результатов деятельности компании, обеспечивают четкое и эффективное выполнение финансовых планов, уменьшают время реакции на выявление и устранение негативных факторов, повышают управляемость компании и ее структурных подразделений.

- Система позволяет определить единую базу для оценки эффективности деятельности компании.

- Функционал контура планирования и управления финансами системы Галактика ERP может эффективно использоваться и руководителями и ответственными исполнителями.

# Планирование и управление производством

## Возможности

В Контуре Планирования и управления производством системы Галактика ERP реализован стандарт MRP-II (Manufacturing Resource Planning). Применение Контура дает возможность грамотно планировать производственную деятельность, контролировать издержки, эффективно управлять себестоимостью, получать своевременную и достоверную оценку планируемого и фактического производственного результата.

В едином информационном пространстве поддерживаются задачи управления данными о продукции, управления заказами клиентов, планирования и управленческого учета затрат, расчета себестоимости, управления материально-техническим обеспечением.

Применение системы Галактика ERP обеспечивает замкнутый цикл управления производством. Обработка заказов клиентов и внутренних подразделений ведется в составе единого портфеля заказов, что позволяет повысить точность



планирования отгрузок, оперативно реагировать на изменения спроса. Система позволяет вести объемно-календарное планирование основного производства, формировать производственную программу, оценивать загрузку производственных мощностей, рассчитывать обеспеченность производственной программы материальными и трудовыми ресурсами; рассчитывать потребности в покупных материалах и комплектующих изделиях с учетом состояния запасов.



## Преимущества использования

- Уникальность решения Галактика ERP для управления производством состоит в её универсальности – система может успешно использоваться на самых разнообразных предприятиях: от молочного комбината до приборостроительного завода.
- Система позволяет планировать затраты на производство и хозяйственные нужды, вести их фактический учет.
- Система Галактика ERP дает возможность контролировать рентабельность как предприятия в целом, так и по отдельным заказам, группам товаров, направлениям деятельности.

# Управление персоналом



## Возможности

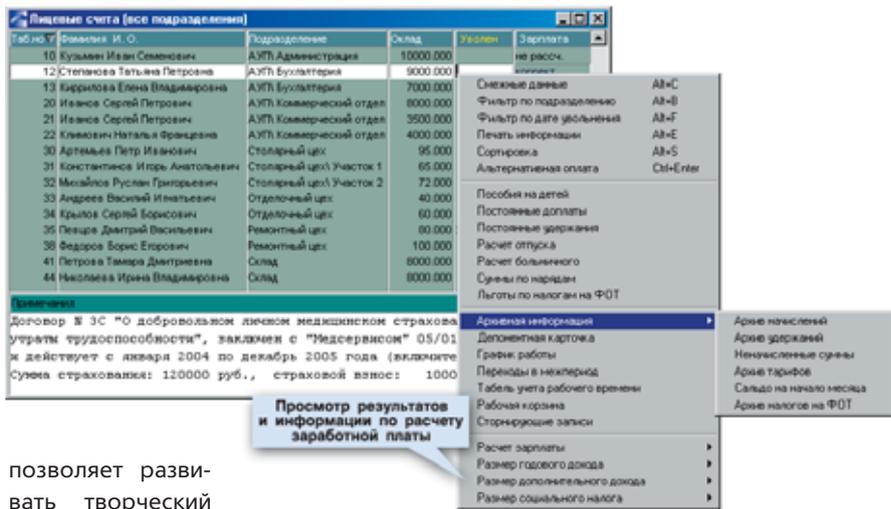
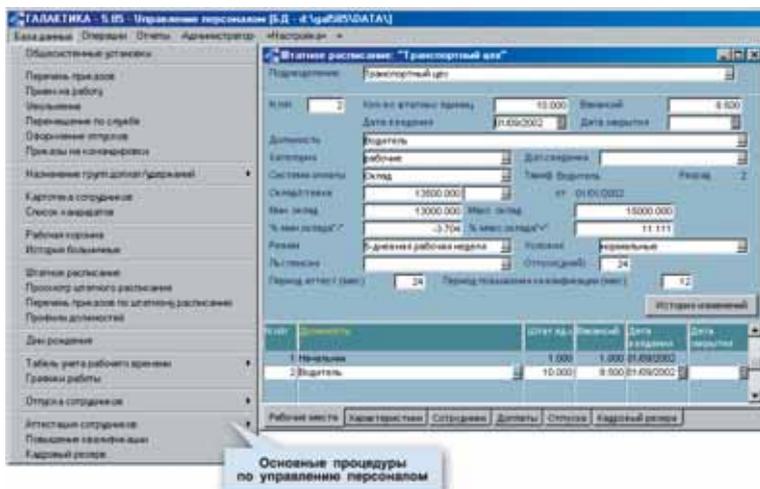
Контур Управления персоналом системы Галактика ERP – надежный инструмент для формирования эффективной кадровой политики предприятия, с помощью которого успешно решаются задачи набора новых сотрудников, кадрового учета и расчета заработной платы, повышения квалификации персонала.

### Средства Контура позволяют:

- управлять количественным и качественным составом персонала (прием,

высвобождение сотрудников, ведение кадрового резерва, расстановка кадров и т.п.);

- производить оценку трудовой мотивации и эффективности деятельности персонала;
- поддерживать различные системы оплаты труда, материального стимулирования;
- управлять производительностью труда, процессами вознаграждения и рабочим временем;
- выполнять любые вычислительные процедуры, связанные с расчетом заработной платы, включая автоматическую разницу результатов расчета по проводкам и статьям затрат;
- формировать документы экономико-правового регулирования, стандартные отчетные формы, любые произвольные отчеты и отчетность для Пенсионного фонда и Государственной налоговой инспекции.



## Преимущества использования

- Возможность применения на предприятиях любой организационной структуры независимо от форм собственности и количества сотрудников; адаптация к отраслевым, организационным и производственным особенностям предприятия.
- Соответствие отечественной специфике учета, управления, поддержка законодательства.
- Возможность производить оценку трудовой мотивации и эффективности деятельности персонала, что

- позволяет развивать творческий потенциал сотрудников и повышать производительность труда.
- Значительное сокращение затрат в процессе расчета заработной платы.
- Единое информационное простран-

ство системы Галактика ERP способствует тому, что во всех модулях системы отражаются согласованные и утвержденные распоряжения отдела кадров.

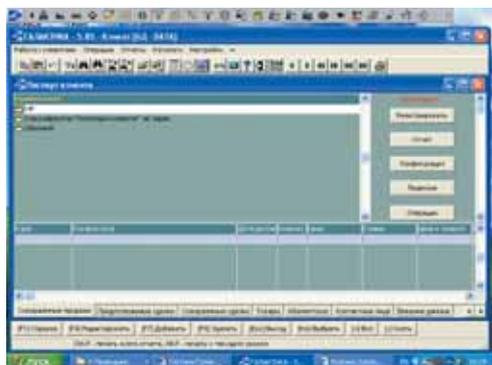
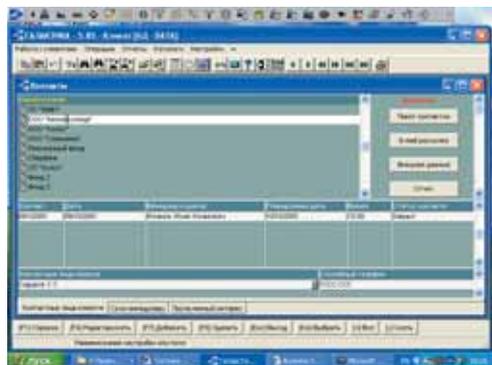
## Возможности

Модуль Управление взаимоотношениями с клиентами тесно интегрирован с другими компонентами системы Галактика ERP, что способствует получению полной достоверной информации о взаимодействии предприятия с потенциальными и реальными клиентами, дилерами, партнерами. В модуле накапливаются сведения о клиентах,

рекламных фирмах, конкурентах, партнерах, товарах, что дает возможность проведения эффективного маркетингового анализа на основе сформированной базы данных. Применение модуля позволяет увеличивать эффективность работы отделов продаж, сервиса, маркетинга и всего предприятия в целом.

## Преимущества использования

- повышение уровня обслуживания клиентов;
- своевременное получение достоверной информации о каждом клиенте;
- получение максимальной отдачи от каждого контакта с внешним контр-агентом;
- эффективное проведение маркетинговых исследований и рекламных кампаний.



## Специализированные решения

В Контур Специализированных решений системы Галактика ERP входят модули, разработанные для поддержки специфических задач различных предприятий. Среди них:

- управление транспортом;
- управление строительством;
- управление недвижимостью;
- розничная торговля;
- сервисное обслуживание;
- претензионно-исковая работа.

**Управление транспортом.** С помощью модуля ведется учет, планирование и оценка состояния транспорта: автомобильного, железнодорожного и других. Модуль ориентирован на сотрудников диспетчерской службы, работников ремонтных и эксплуатационных служб, управленческий персонал среднего звена, для которого формируются многочисленные отчеты, позволяющие проанализировать эффективность использования транспортных средств.

**Управление строительством.** Применение модуля позволяет комплексно решать задачи планирования, учета и контроля использования финансовых и материальных ресурсов при выполнении строительства. Возможности модуля позволяют обмениваться информацией

с любой внешней сметной системой, поддерживающей формат, разработанный Ассоциацией разработчиков программ для строительства (например, «Smeta.ru», «WinABePC», «WinSmeta», «Гектор: Сметчик», «Смета +», «ABC», «A0» и другие).

**Управление недвижимостью.** Модуль предназначен для автоматизации учета объектов недвижимости в организациях, имеющих в своем распоряжении значительное число объектов, в том числе сдаваемых в аренду.

**Розничная торговля.** Модуль предназначен для широкого круга предприятий оптово-розничной торговли и помогает создать функциональную и эффективно работающую автоматизированную систему учета торговых операций.

**Сервисное обслуживание.** С помощью модуля ведется учет услуг по ремонту или усовершенствованию изделий заказчика, например, на станциях техобслуживания автомобилей, в мастерских по ремонту бытовой техники и т.д.

**Претензионно-исковая работа.** Модуль предназначен для автоматизации бизнес-процессов по сбору, контролю, накоплению отчетной информации юридической службы предприятий, имеющих разветвленную структуру.

# Администрирование системы Галактика ERP



## Средство разработки Атлантис

Система Галактика ERP разрабатывается на основе высокопроизводительного инструментария, предназначенного для создания и ведения реляционных баз данных, проектирования пользовательского интерфейса и отчетов, получившего название «Средство разработки Атлантис». Атлантис позволяет разрабатывать многоуровневые, распределенные по площадкам приложения, поддерживающие открытые стандарты взаимодействия приложений.

Атлантис предоставляет пользователю возможность доработки системы Галактика ERP:

- производить локализацию интерфейса пользователя (перевод сообщений системы на другие языки, отличные от языка разработчика, а также адаптация их для конкретного отраслевого решения);
- конфигурировать интерфейсы (менять состав, расположение, атрибуты видимых элементов интерфейса, добавлять и убирать отображаемые поля);
- изменять и добавлять любые элементы системы без использования исходных текстов Галактики ERP с помощью средств визуальной доработки;
- взаимодействовать с другими приложениями с использованием стандартов COM и ActiveX.

Инструментом системного администратора (или группы администрирования) системы Галактика ERP является Контур Администрирования, предоставляющий следующие возможности:

- обеспечение режима оперативного совместного использования части информации базы данных несколькими предприятиями в рамках корпоративной структуры организации;
- установка разграничения прав доступа к модулям системы, таблицам, записям и полям базы данных;
- оперативное наблюдение за действиями пользователей в системе Галактика ERP;
- автоматическая регистрация действий пользователей по модификации базы данных;
- восстановление базы данных, модифицированной в результате ошибочных действий пользователей;
- корпоративный обмен между базами данных, расположенными в территориально удаленных локальных вычислительных сетях;
- осуществление электронного обмена документами с организациями и банками;
- конвертация словаря для получения доступа к базе данных системы Галактика ERP из приложений, использующих ODBC-доступ к данным;
- адаптация системы Галактика ERP к языковым и отраслевым особенностям организации, использующей систему.

# Использование системы Галактика ERP: некоторые результаты

Использование системы Галактика ERP позволит выстроить единое информационное пространство на предприятии, оптимизировать документооборот, существенно повысить эффективность взаимодействия подразделений предприятия.

Опыт заказчиков корпорации «Галактика» свидетельствует: затраты на систему Галактика ERP окупаются уже на начальных этапах внедрения. Обобщенные статистические данные о результатах применения системы Галактика ERP на пред-

приятиях различных отраслей выглядят следующим образом:

- относительная величина снижения условно-постоянных затрат – не менее 3–5%;
  - снижение себестоимости продукции 10–12%;
  - снижение складских запасов на 8–15%;
  - общее снижение затрат – до 10% от годового оборота предприятия.
- Это означает, что применение системы Галактика ERP позволит экономить существенные ресурсы, снизить издержки и повысить рентабельность предприятия.



## Система Галактика ERP: оценка экспертов

### Институт профессиональных бухгалтеров России:

Система Галактика ERP соответствует правилам нормативного регулирования системы бухгалтерского учета РФ, позволяет вести бухгалтерский учет и формировать финансовую отчетность, соответствующую требованиям IAS, US GAAP, а также поддерживает методы трансформации финансовой отчетности из российских стандартов в иные национальные (интернациональные) стандарты.

### Государственная техническая комиссия РФ:

Средства защиты системы Галактика ERP соответствуют 5-му классу защищенности средств вычислительной техники от несанкционированного доступа к информации и удовлетворяют 4-му уровню контроля отсутствия недеklarированных возможностей. Автоматизированная система, построенная на основе Галактики ERP и обеспеченная ее сертифицированными средствами защиты, может быть аттестована на соответствие требованиям безопасности информации по классу 1Г и использоваться предприятиями для обработки открытой и конфиденциальной информации в соответствии с российским законодательством.

### Исследовательская группа CNews Analytics (входит в холдинг «Росбизнесконсалтинг»):

Система Галактика ERP занимает первое место по количеству внедрений на отечественных промышленных предприятиях среди всех ERP-систем западных и российских разработчиков. На долю системы Галактика ERP приходится 24,6% всех внедрений в этом секторе.

По количеству внедрений Галактика ERP является лидером в топливной промышленности (52% от общего количества

проектов, реализованных в этой отрасли всеми вендорами), пищевой промышленности (25%), химии и нефтехимии (22%). В остальных отраслях – машиностроение (23%), цветная металлургия (18%), электроэнергетика (13%) – Галактика ERP входит в тройку лидеров.

Региональный партнер



#### Центральные офисы

Российская Федерация, г. Москва Тел.: (495) 797-6171 Факс: (499) 158-9417  
Республика Беларусь, г. Минск Тел./факс: (37517) 294-9999  
Украина, г. Киев Тел.: (38044) 461-9856 Факс: (38044) 529-9329  
Республика Казахстан, г. Алматы Тел.: (727) 230-0160 Факс: (727) 230-3650

#### Региональные отделения

Санкт-Петербург, «Галактика-СПб» Тел.: (812) 388-9914 Факс: (812) 327-2770  
Екатеринбург, «Галактика-Урал» Тел./факс: (343) 228-2787

#### Официальные региональные представители

Новокузнецк, «Финансовые Технологии» Тел.: (3843) 38-47-91  
Тюмень, «Тюмбит-АСУ» Тел.: (3452) 28-06-12  
Хабаровск, «Новый Атлант» Тел.: (4212) 74-96-06

[www.galaktika.ru](http://www.galaktika.ru)