

Информационная система управления предприятием

Infor ERP LN (BAAN)

ERP - система

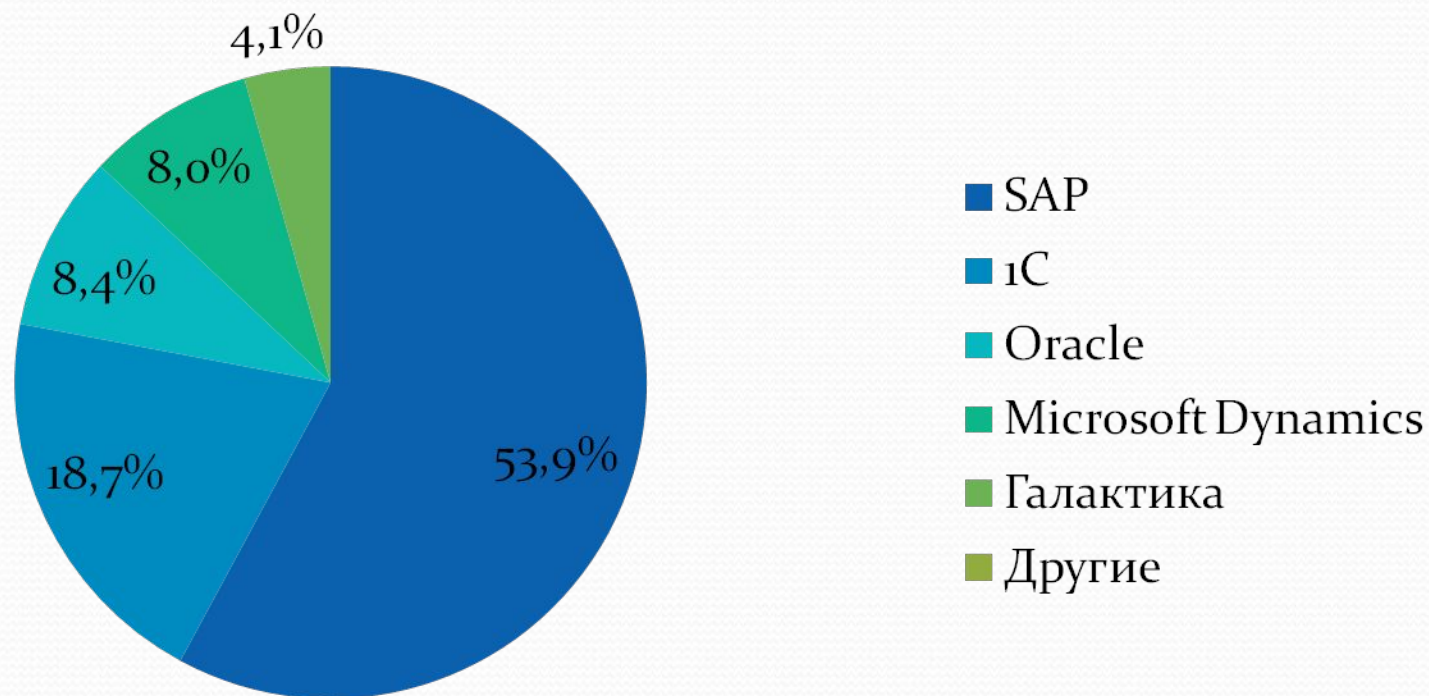
- ERP-система, программный инструментарий которых позволяет проводить производственное планирование, моделировать поток заказов и оценивать возможность их реализации в службах и подразделениях предприятия, увязывая его со сбытом.
- ERP-системы не просто хранят данные о происходящем на предприятии, но и имеют в своем составе модули планирования и оптимизации всех видов ресурсов, а большинство функций учета, реализованных в системе, направлено на поддержку функционирования этих модулей.
- Для реализации функций планирования и оптимизации в системе предусмотрена обратная связь. Т. е. на основании целей управления составляется план, затем по ходу выполнения работ проводится фиксация реальных показателей, их анализ и на основании сравнения поставленных целей и достигнутых результатов вырабатывается корректирующее воздействие.

Функции ERP-системы

- ведение конструкторских и технологических спецификаций, определяющих состав производимых изделий, а также материальные ресурсы и операции, необходимые для их изготовления;
 - формирование планов продаж и производства;
 - планирование потребностей в материалах и комплектующих, сроков и объёмов поставок для выполнения плана производства продукции;
 - управление запасами и закупками: ведение договоров, реализация централизованных закупок, обеспечение учёта и оптимизации складских и цеховых запасов;
 - планирование производственных мощностей от укрупнённого планирования до использования отдельных станков и оборудования;
 - оперативное управление финансами, включая составление финансового плана и осуществление контроля его исполнения, финансовый и управленческий учёт;
 - управления проектами, включая планирование этапов и ресурсов.
- ведение конструкторских и технологических спецификаций, определяющих состав производимых изделий, а также материальные ресурсы и операции, необходимые для их изготовления;
- формирование планов продаж и производства;
 - планирование потребностей в материалах и комплектующих, сроков и объёмов поставок для выполнения плана производства продукции;
 - управление запасами и закупками: ведение договоров, реализация централизованных закупок, обеспечение учёта и оптимизации складских и цеховых запасов;
 - планирование производственных мощностей от укрупнённого планирования до использования отдельных станков и оборудования;
 - оперативное управление финансами, включая составление финансового плана и осуществление контроля его исполнения, финансовый и управленческий учёт;
 - управления проектами, включая планирование этапов и ресурсов.

Рынок ERP систем России

Продажи (2008)



Доля Infor (BAAN) составила менее 1 %

Infor ERP LN (BAAN)

Infor ERP LN (BAAN) — наиболее эффективное решение для производственных предприятий. Основная специализация продукта — дискретное и проектное производство.

Система поддерживает **производственные модели:**

- «**производство на склад**»,
 - «**производство под заказ**»,
 - «**проектирование под заказ**»,
 - «**производство по принципу точно во время — JIT (Just In Time)**»
 - и др.
-
- Infor ERP LN (BAAN) наиболее полно реализует стандарт управления промышленным предприятием **MRP II** и охватывает широкий спектр управленческих задач: от управления финансами и производством предприятия до управления послепродажным сервисным обслуживанием производимой продукции.

Основные модули ERP-системы Infor ERP LN (BAAN)

Моделирование
предприятия

Производство

Процесс

Финансы

Сбыт, Снабжение,
Склад

Проект

Администратор
деятельности
предприятия

Транспорт

Сервис

Infor ERP LN (BAAN) - Моделирование предприятия

Способствует сокращению сроков внедрения, снижению уровня затрат и ускоренному возврату вложенных средств. В основе подсистемы лежат уникальные средства методологии внедрения, называемой Orgware, разработанной с учетом опыта внедрения продуктов Infor ERP LN более чем в 50-ти странах мира. Процесс внедрения начинается с описания или рассмотрения соответствующей типу и профилю предприятия референтной модели. На следующей стадии производится корректировка параметров бизнес - модели с учетом требований заказчика. Далее система конфигурируется и для каждого конкретного пользователя создается меню, в структуру которого могут быть включены инструкции и нормативные документы, определяющие выполнение отдельных задач. В завершении проводится анализ деятельности предприятия, на основе которого формируются решения по модернизации производства, определяются дальнейшие направления развития.

Infor ERP LN (BAAN) - Производство

Включает планирование потребностей, конфигуратор продукции, управление проектом, управление серийным производством и производством по отдельным заказам, управление цепочкой поставок на уровне корпоративного производства. Подсистема "Производство" спроектирована для работы со всеми типами стратегий управления производством. Более того, система Infor ERP LN (BAAN) обладает гибкостью, позволяющей изменять стратегию в течение жизненного цикла проекта. Подсистема "Производство" предоставляет также возможность изменения положения точки привязки заказа клиента (CODP), которая определяет степень влияния заказа клиента на производственный цикл. Ядром подсистемы "Производство" является модуль "Основной производственный план-график" (MPS). Он спроектирован для того, чтобы помочь вам в каждодневном управлении производством наряду с проведением долгосрочного планирования и принятием решений. Подсистема позволяет реализовать все типы производственной среды и их сочетания.

Infor ERP LN (BAAN) - Процесс

Разработан специально для таких отраслей промышленности, как химическая, фармацевтическая, пищевая и металлургическая, и поддерживает производственный процесс от исследований и разработок вплоть до производства, снабжения, продаж, сбыта и транспортировки. Подсистема одинаково мощно работает как в рамках отдельного предприятия, так и в рамках холдинга с территориально распределенными предприятиями. Подсистема Infor ERP LN (BAAN) - Процесс полностью интегрирована со всеми другими подсистемами Infor ERP LN (BAAN) .

Infor ERP LN (BAAN) – Финансы

Представляет собой систему управленческого и финансового учета для компании любой, самой сложной организационной структуры. Система иерархических связей делает доступ к информации и ее обработку более удобными, обеспечивает максимально возможную гибкость при структурировании необходимой информации. Многозвенная структура управления позволяет проводить анализ данных главной книги, дебиторской и кредиторской задолженностей и другой информации, как на уровне отдельного подразделения, так и на уровне всей компании. Поддерживаются три типа календарей: финансовый, налоговый, отчетный. В каждом календаре предусмотрена возможность гибкой настройки временных рамок периодов (квартал, месяц, неделя), что позволяет фиксировать ежедневные операции в рамках одного календаря и в то же время готовить данные для налогообложения в рамках другого. Подсистема позволяет вести документацию на разных языках и осуществлять процедуры финансовых операций с неограниченным количеством валют в условиях различных стран: оплата чеками (вариант США и Англии), переводными векселями (Франция), банковскими поручениями, а также с помощью электронных средств. Те же финансовые операции реализованы для условий РФ и других стран СНГ.

Infor ERP LN (BAAN) - Сбыт, Снабжение, Склад

Производит управление продажами и закупками, контрактами, материальными запасами и хранением, многоуровневое управление партиями и отслеживание движения партий. Кроме этого, модуль предлагает всестороннее управление внешней логистикой и транспортировкой, обеспечивает оптимизацию маршрутов, управление заказами на транспортировку и поддержку транспортных работ, поддержку общего складирования и управление упаковочными работами. Подсистема "Сбыт, снабжение, склады" разработана для того, чтобы взять на себя заботу о повседневном материально-техническом обеспечении производителей и оптовиков. Подсистема полностью интегрирована со всеми продуктами семейства Infor ERP LN (BAAN), включая "Производство", "Проект", "Сервис", "Транспорт" и "Финансы", что предоставляет вашей компании всеобъемлющую, доступную и единую информационную систему управления. Эта полностью интегрированная система материально-технического снабжения включает в себя электронный обмен данными и связь с планированием потребностей распределения.

Infor ERP LN (BAAN) - Проект

Предназначен для процедур, связанных с разработкой и выполнением проектов, а также подготовкой коммерческих предложений для участия в тендерах, и позволяет добиваться высокой эффективности работы. BAAN - Проект обеспечивает все этапы разработки и осуществления проектов, а также подготовки контрактов, включая предварительную оценку проектов, заключение контрактов, составление бюджетов, планирование, контроль за осуществлением проектов, а также гарантийное и послегарантийное обслуживание. Система автоматически составляет заказы на закупку, производство необходимых для осуществления проектов изделий, транспортировку, имеет средства контроля платежей. "BAAN - Проект" - это мощный инструмент контроля затрат и доходов, гарантия соблюдения сроков поставок. Использование "BAAN - Проект" позволяет прогнозировать влияние конкретных проектов на производственный потенциал и финансовое состояние компании, что дает возможность увеличить производительность и оптимально использовать имеющиеся ресурсы.

Infor ERP LN (BAAN) - Администратор деятельности предприятия

Представляет собой инструментарий для совершенствования финансово-хозяйственной деятельности и разработан для получения достоверной информации по всем направлениям деятельности компании. Форма презентации данных позволяет проводить быстрый анализ для принятия безошибочных решений. Встроенная в пакет "система раннего предупреждения" дает возможность своевременно вносить необходимые коррективы.

Infor ERP LN (BAAN) – Транспорт

Создан для компаний, занимающихся внешним материально-техническим обеспечением и транспортировкой. Транспортные компании, производственные и коммерческие компании, самостоятельно организовывающие свои собственные перевозки и материально-техническое снабжение, смогут по праву оценить достоинства системы BAAN. Пакет разработан для всех видов и модификаций перевозок и имеет мощные модули для управления складами общего пользования и упаковкой. Этот блок также может быть сконфигурирован в соответствии с требованиями вашей компании. Благодаря своей гибкости, подсистема "Транспорт" отвечает самым разнообразным запросам заказчиков.

Infor ERP LN (BAAN) – Сервис

Предназначен для организации управления всеми видами сервиса. Она полностью отвечает требованиям компаний, выполняющих послепродажное и специализированное обслуживание, а также подразделений, отвечающих за обслуживание внутри предприятия. Подсистема поддерживает все виды обслуживания: "периодическое" (выполнение регламентных работ и проведение планово-предупредительных мероприятий), "по вызову" (ремонт и устранение неисправностей при возникновении аварийных ситуаций), и другие, например, ввод в действие объектов обслуживания (установок). Все данные по местам расположения оборудования, клиентам, а также по контрактам на обслуживание и сопровождение доступны в оперативном режиме и регистрируются для каждого компонента объекта обслуживания. Все виды обслуживания могут выполняться с учетом гарантийных обязательств

Реализованные проекты на основе Infor ERP LN (BAAN)

- Система Infor ERP LN (BAAN) является признанным мировым лидером на рынке систем управления крупными и средними промышленными предприятиями (более 13 000 заказчиков в 90 странах мира).
- Реализованные проекты:
 - Ангарский электролизный химический комбинат
 - Phoenix Contact / Россия
 - Царицынский мясоперерабатывающий комбинат
 - Нижегород Моторс FIAT – ГАЗ
 - Горно-химический комбинат
 - Amcor Flexibles / Россия
 - Канонфарма
 - Уфимское моторостроительное производственное объединение
 - Frigorex Eurasia / Россия
 - Варьеганнефть
 - Российская самолетостроительная корпорация «МиГ»
 - Управляющая компания «Группа ГАЗ»