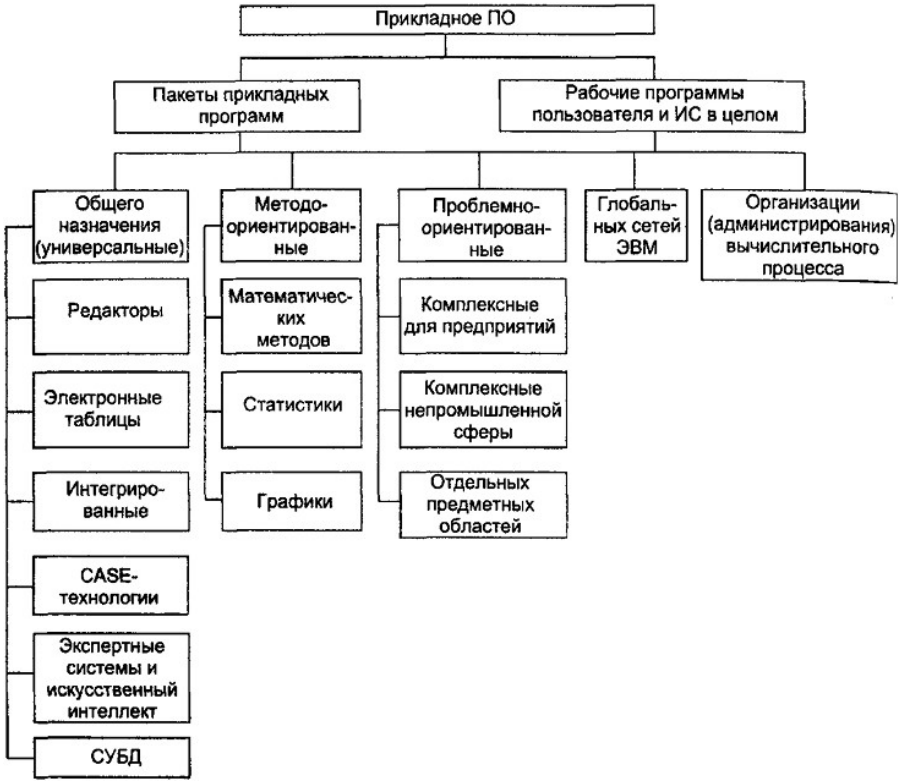
ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРО - КАВКАЗСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Тема 3 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Прикладное программное обеспечение предназначено для разработки и выполнения конкретных задач (приложений) пользователя. Прикладное программное обеспечение (ППО) работает под управлением базового ПО, в частности операционных систем.

В состав прикладного ПО входят:

- пакеты прикладных программ (ППП) различного назначения; рабочие программы пользователя и ИС в целом.



Пакеты прикладных программ (ППП) являются мощным инструментом автоматизации решаемых пользователем задач, практически полностью освобождая его от необходимости знать, как выполняет компьютер те или иные функции и процедуры по обработке информации.

Рис. 2. Прикладное программное обеспечение

В настоящее время имеется широкий спектр ППП, различающихся по своим функциональным возможностям и способам реализации. Пакет прикладных программ (ППП) — это комплекс программ, предназначенный для решения задач определенного класса (функциональная подсистема, бизнес-приложение).
Различают следующие типы ППП:

- общего назначения (универсальные);
- метод-ориентированные;
- проблемно-ориентированные;
- глобальных сетей;

- организации (администрирования) вычислительного процесса.

ППП общего назначения — универсальные программные продукты, предназначенные для автоматизации разработки и эксплуатации функциональных задач пользователя и информационных систем в целом. К этому классу ППП относятся:

- редакторы текстовые (текстовые процессоры) и графические; электронные таблицы;
- системы управления базами данных (СУБД); интегрированные пакеты;
- Case-технологии;
- оболочки экспертных систем и систем искусственного интеллекта.

Редакторы. Редактором называется ППП, предназначенный для создания и изменения текстов, документов, графических данных и иллюстрации, т.е. для автоматизации документооборота в фирме. Редакторы по своим функциональным возможностям можно подразделить на текстовые, графические и издательские системы. Текстовые редакторы предназначены для обработки текстовой информации и выполняют, в основном, следующие функции:

- запись текста в файл;
- вставку, удаление, замену символов, строк, фрагментов текста; проверку орфографии;
- оформление текста различными шрифтами; выравнивание текста;
- подготовку оглавлений, разбиение текста на страницы; поиск и замену слов и выражений;
- включение в текст несложных иллюстраций; печать текста.

Наибольшее распространение получили текстовые редакторы Microsoft Word, Word Perfect (в настоящее время принадлежит фирме Corel), ChiWriter, Multi-Edit (American Cybernetics) и др. Графические редакторы предназначены для обработки графических документов, включая диаграммы, иллюстрации, чертежи, таблицы. Допускается управление размером фигур и шрифтов, перемещение фигур и 20 букв, формирование любых изображений. Из наиболее известных графических редакторов можно назвать PC Paintbrush, Boieng Graf, Fanvision и другие (в частности, пакеты Corel DRAW, Adobe Photoshop и Adobe Illustrator). Издательские системы соединяют в себе возможности текстовых и графических редакторов, обладают развитыми возможностями по форматированию полос с графическими материалами и последующим выводом на печать. Эти системы ориентированы на использование в издательском деле и называются системами верстки. Из таких систем можно назвать продукты PageMaker фирмы Adobe и Ventura Publisher корпорации Corel.

Электронные таблицы. Электронной таблицей называется ППП, предназначенный для обработки таблиц. Данные в таблице хранятся в ячейках, находящихся на пересечении столбцов и строк. В ячейках могут храниться числа, символьные данные и формулы. Формулы задают зависимость значения одних ячеек от содержимого других ячеек. Изменение содержимого ячейки приводит к изменению значений в зависящих от нее ячейках. К наиболее популярным ППП этого класса относятся такие продукты, как Microsoft Excel, Lotus 1-2-3, Quattro Pro и др.

Системы управления базами данных. База данных — это совокупность специальным образом организованных наборов данных, хранящихся на диске. Управление базой данных включает в себя ввод данных, их коррекцию и манипулирование данными, то есть добавление, удаление, извлечение, обновление и т.д. Развитые СУБД обеспечивают независимость прикладных программ, работающих с ними, от конкретной организации информации в базах данных. В зависимости от способа организации данных различают: сетевые, иерархические, распределенные, реляционные СУБД. Из имеющихся СУБД наибольшее распространение получили Microsoft Access, Microsoft FoxPro, Paradox (корпорации Borland), а также СУБД компаний Oracle, Informix, Ingres, Sybase, Progress и др.

Интегрированные пакеты. Интегрированными пакетами называются ППП, объединяющие в себе функционально различные программные компоненты ППП общего назначения.

Современные интегрированные ППП могут включать в себя:

- текстовый редактор; электронную таблицу; графический редактор; СУБД;
- коммуникационный модуль.

В качестве дополнительных модулей в интегрированный пакет могут включаться такие компоненты, как система экспорта-импорта файлов, калькулятор, календарь, системы программирования. Информационная связь между компонентами обеспечивается путем унификации форматов представления различных данных. Интеграция различных компонентов в единую систему предоставляет пользователю неоспоримые преимущества в интерфейсе, но неизбежно проигрывает в части повышенных требований к оперативной памяти. Из имеющихся пакетов можно выделить следующие: Framework, Startnave, Microsoft Office.

CASE-технологии. CASE-технологии применяются при создании сложных информационных систем, обычно требующих коллективной реализации проекта, в котором участвуют различные специалисты: системные аналитики, проектировщики и программисты. Под CASE-технологией понимается совокупность средств автоматизации разработки информационной системы, включающей в себя методологию анализа предметной области, проектирования, программирования и эксплуатации ИС. Инструментальные средства CASE-технологии применяются на всех этапах жизненного цикла системы (от анализа и проектирования до внедрения и сопровождения), значительно упрощая решение возникающих задач. CASEтехнология позволяет отделить проектирование информационной системы от собственно программирования и отладки: разработчик системы занимается проектированием на более высоком уровне, не отвлекаясь на детали. Это позволяет не допустить ошибок уже на стадии проектирования и получить более совершенные программные продукты. Эта технология изменяет все стадии разработки ИС, особенно этапы анализа и проектирования. Нередко применение CASE-технологии выходит за рамки проектирования и разработки ИС. Технология дает возможность оптимизировать модели организационных и управленческих структур компаний и позволяет им лучше решать такие задачи, как планирование, финансирование, обучение.

Таким образом, CASE-технология позволяет произвести радикальное преобразование деятельности компании, направленное на оптимальную реализацию того или иного проекта или повышение общей эффективности бизнеса. Коллективная работа над проектом предполагает обмен информацией, контроль выполнения задач, отслеживание изменений и версий, планирование, взаимодействие и управление. Фундаментом реализации подобных функций чаще всего служит общая база данных проекта, которую обычно называют репозитарием. По существу, репозитарий — это информационный архив, где хранятся сведения о процессах, данных и связях объектов в разрабатываемом приложении. В различных CASE-технологиях репозитарий реализуется по-разному и может содержать описания и модели данных, а также правила их обработки. Репозитарий является важнейшим компонентом набора инструментальных средств CASE и служит источником информации, необходимой для автоматизации построения проектируемых систем и генераций приложений. Кроме того, CASE-продукты на базе репозитария позволяют разработчикам использовать в работе над проектом и другие инструментальные средства, например пакеты быстрой разработки программ.

В настоящее время CASE-технологии — одна из наиболее динамично развивающихся отраслей информатики, объединяющая сотни компаний. Из имеющихся на рынке CASE-технологии можно выделить: Application Development Workbench (ADW) фирмы Knowledge Ware, BPwin (Logic Works), CDEZ Tods (Oracle), Clear Case (Alria Software),

Composer (Texas Instrument), Discover Development Information System (Software Emancipation Technology).

Современные CASE-технологии успешно применяются для создания ИС различного класса: банки, финансовые корпорации, крупные фирмы. Они обычно имеют достаточно высокую стоимость и требуют длительного обучения и кардинальной реорганизации всего процесса создания ИС. Тем не менее экономический эффект применения CASE-технологии весьма значителен, и большинство современных серьезных программных проектов осуществляется именно с их помощью.

Экспертные системы (ЭС). Основу экспертных систем составляет база знаний, в которую закладывается информация о данной предметной области. Имеются две основные формы представления знаний в ЭС: факты и правила. Факты фиксируют количественные и качественные показатели явлений и процессов. Правила описывают соотношения между фактами, обычно в виде логических условий, связывающих причины и следствия.

Метод-ориентированные ППП. Метод-ориентированные ППП отличаются тем, что в их алгоритмической основе реализован какой-либо экономико-математический метод решения задачи. К ним относятся ППП:

- математического программирования (линейного, динамического, статистического и т.д.);
- сетевого планирования и управления; теории массового обслуживания; математической статистики; проблемно-ориентированные ППП.

Это наиболее широкий класс пакетов прикладных программ. Практически нет ни одной предметной области, для которой не существует хотя бы одного ППП. Проблемно-ориентированными ППП называются программные продукты, предназначенные для решения какой-либо задачи в конкретной функциональной области. Из всего многообразия проблемно-ориентированных ППП выделяют группы, предназначенные для комплексной автоматизации функций управления в промышленной и непромышленной сферах и ППП предметных областей. ППП глобальных сетей ЭВМ. Основным назначением глобальных вычислительных сетей является обеспечение удобного, надежного доступа пользователя к территориально распределенным общесетевым ресурсам, базам данных, передаче сообщений и т.д. Для организации электронной почты, телеконференций, электронной доски объявлений, обеспечения секретности передаваемой информации в различных глобальных сетях ЭВМ используются стандартные (в этих сетях) пакеты прикладных программ.

В качестве примера можно привести стандартные ППП глобальной сети Internet: средства доступа и навигации — Netscape Navigator, Microsoft Internet, Explorer; электронная почта (Mail), например, Eudora.

В банковской деятельности широкое распространение получили стандартные ППП, обеспечивающие подготовку и передачу данных в международных сетях Swift, Sprint, Reuters. Для обеспечения организации администрирования вычислительного процесса в локальных и глобальных сетях ЭВМ более чем в 50% систем мира используется ППП фирмы Bay Networks (США), управляющий администрированием данных, коммутаторами, концентраторами, маршрутизаторами, графиком сообщений.

Преимущества и недостатки программных продуктов семейства 1С: Франчайзи.

Обзор программных продуктов семейства 1с:Франчайзи.

Технологии распределенных вычислений. Распределенные базы данных.

Компания "СофтМарк" является партнером фирмы "1С" и имеет статус "1С:Франчайзи". Компания предоставляет широкий спектр услуг по автоматизации управления и учета на основе программных продуктов 1С: 1С:Бухгалтерия 8 ПРОФ; 1С:Бухгалтерия некоммерческой организации 8; 1С:Бухгалтерия 8 КОРП; 1С:Бухгалтерия 8. Базовая версия; 1С:Бухгалтерия 8 для 1; 1С:БизнесСтарт; 1С:Предприниматель; 1С:Упрощенка;

1С:Управление торговлей 8 (УТ); 1С:Управление торговлей 8 (УТ). Базовая версия; 1С:Зарплата и Управление Персоналом 8 (ЗУП) КОРП; 1С:Зарплата и Управление Персоналом 8 (ЗУП); 1С:Зарплата и Управление Персоналом 8 (ЗУП). Базовая версия; 1С:Управление нашей фирмой 8 (УНФ); 1С:Управление нашей фирмой 8 (УНФ). Базовая версия; 1С:Предприятие 8. Комплекты прикладных решений; 1С:Розница 8. Базовая версия; 1С:Комплексная автоматизация 8; 1С:Документооборот 8; 1С:Договоры 8; 1С:Сервер взаимодействия; Клиентские лицензии 1С:Предприятие 8; Лицензии на сервер 1С:Предприятие 8; 1С:Комплект поддержки ПРОФ; 1С:Комплект поддержки Базовый; 1С:Контрагент; Информационная система 1С:ИТС; 1СПАРК Риски; 1С:Распознавание первичных документов; 1С-Администратор; Готовые сайты 1С-UMI. Интернет-магазин; Готовые сайты 1С-UMI. Лендинг; Готовые сайты 1С-UMI. Сайт компании; Готовые сайты 1С-UMI. Сайт специалиста; Лицензия на сервер MS SQL Server Standard 2019 для пользователей 1С:Предприятие 8; Лицензия на клиентский доступ к MS SQL Server Standard 2019 для 1С:Предприятие 8; Услуги по внедрению и сопровождению "1С:Предприятие 8"; прочее.

Современное производство требует высоких скоростей обработки информации, удобных форм ее хранения и передачи. Необходимо также иметь динамичные способы обращения к информации, способы поиска данных в заданные временные интервалы, чтобы реализовывать сложную математическую и логическую обработку данных.

Управление крупными предприятиями, управление экономикой на уровне страны требуют участия в этом процессе достаточно крупных коллективов. Такие коллективы могут располагаться в различных районах города, в различных регионах страны и даже в различных странах. Для решения задач управления, обеспечивающих реализацию экономической стратегии, становятся важными и актуальными скорость и удобство обмена информацией, а также возможность тесного взаимодействия всех участвующих в процессе выработки управленческих решений.

В эпоху централизованного использования ЭВМ с пакетной обработкой информации пользователи вычислительной техники предпочитали приобретать компьютеры, на которых можно было бы решать почти все классы их задач. Однако сложность решаемых задач обратно пропорциональна их количеству, и это приводило к неэффективному использованию вычислительной мощности ЭВМ при значительных материальных затратах. Нельзя не учитывать и тот факт, что доступ к ресурсам компьютеров был затруднен из-за существующей политики централизации вычислительных средств в одном месте.

Распределенная обработка данных - обработка данных, выполняемая на независимых, но связанных между собой компьютерах, представляющих распределенную систему.

В основе распределенных вычислений лежат две основные идеи:

много организационно и физически распределенных пользователей, одновременно работающих с общими данными - общей базой данных (пользователи с разными именами, которые могут располагаться на различных вычислительных установках, с различными полномочиями и задачами);

логически и физически распределенные данные, составляющие и образующие тем не менее, общую базу данных (отдельные таблицы, записи и даже поля могут располагаться на различных вычислительных установках или входить в различные локальные базы данных).

Дня реализации распределенной обработки данных были созданы многомашинные ассоциации, структура которых разрабатывается по одному из следующих направлений:

многомашинные вычислительные комплексы (МВК); компьютерные (вычислительные) сети.

Многомашинный вычислительный комплекс - группа установленных рядом вычислительных машин, объединенных с помощью специальных средств сопряжения и

выполняющих совместно единый информационно-вычислительный процесс. Под процессом понимается некоторая последовательность действий для решения задачи, определяемая программой.

Многомашинные вычислительные комплексы могут быть:

локальными, при условии установки компьютеров в одном помещении, не требующих для взаимосвязи специального оборудования и каналов связи;

дистанционными, если некоторые компьютеры комплекса установлены на значительном расстоянии от центральной ЭВМ и для передачи данных используются телефонные каналы связи.

Пример 1. Три ЭВМ объединены в комплекс для распределения заданий, поступающих на обработку. Одна из них выполняет диспетчерскую функцию и распределяет задания в зависимости от занятости одной из двух других обрабатывающих ЭВМ. Это локальный многомашинный комплекс.

Пример 2. ЭВМ, осуществляющая сбор данных по некоторому региону, выполняет их предварительную обработку и передает для дальнейшего использования на центральную ЭВМ по телефонному каналу связи. Это дистанционный многомашинный комплекс.

Компьютерная (вычислительная) сеть - вычислительная система, включающая в себя несколько компьютеров, терминалов и других аппаратных средств, соединенных между собой линиями связи, обеспечивающими передачу данных

Терминал - устройство, предназначенное для взаимодействия пользователя с вычислительной системой или сетью ЭВМ. Состоит из устройства ввода (чаще всего это клавиатура) и одного или нескольких устройств вывода (дисплей, принтер и т.д.).

Распределенные базы данных

Системы распределенных вычислений появляются, прежде всего, по той причине, что в крупных автоматизированных информационных системах, построенных на основе корпоративных сетей, не всегда удается организовать централизованное размещение всех баз данных и СУБД на одном узле сети. Поэтому системы распределенных вычислений тесно связаны с системами управления распределенными базами данных.

Распределенная база данных - это совокупность логически взаимосвязанных баз данных, распределенных в компьютерной сети.

Система управления распределенной базой данных - это программная система, которая обеспечивает управление распределенной базой данных и прозрачность ее распределенности для пользователей.

Распределенная база данных может объединять базы данных, поддерживающие любые модели (иерархические, сетевые, реляционные и объектно-ориентированные базы данных) в рамках единой глобальной схемы. Подобная конфигурация должна обеспечивать для всех приложений прозрачный доступ к любым данным независимо от их местоположения и формата.

Основные принципы создания и функционирования распределенных баз данных:

прозрачность расположения данных для пользователя (иначе говоря, для пользователя распределенная база данных должна представляться и выглядеть точно так же, как и нераспределенная);

изолированность пользователей друг от друга (пользователь должен "не чувствовать", "не видеть" работу других пользователей в тот момент, когда он изменяет, обновляет, удаляет данные);

синхронизация и согласованность (непротиворечивость) состояния данных в любой момент времени.

Из основных вытекает ряд дополнительных принципов:

локальная автономия (ни одна вычислительная установка для своего успешного функционирования не должна зависеть от любой другой установки);

отсутствие центральной установки (следствие предыдущею пункта);

независимость от местоположения (пользователю все равно, где физически находятся данные, он работает так, как будто они находятся на его локальной установке);
непрерывность функционирования (отсутствие плановых отключений системы в целом, например для подключения новой установки или обновления версии СУБД);
независимость от фрагментации данных (как от горизонтальной фрагментации, когда различные группы записей одной таблицы размещены на различных установках или в различных локальных базах, так и от вертикальной фрагментации, когда различные поля-столбцы одной таблицы размещены на разных установках);
независимость от реплицирования (дублирования) данных (когда какая-либо таблица базы данных (или ее часть) физически может быть представлена несколькими копиями, расположенными на различных установках);
распределенная обработка запросов (оптимизация запросов должна носить распределенный характер - сначала глобальная оптимизация, а далее локальная оптимизация на каждой из задействованных установок);
распределенное управление транзакциями (в распределенной системе отдельная транзакция может требовать выполнения действий на разных установках, транзакция считается завершенной, если она успешно завершена на всех вовлеченных установках);
независимость от аппаратуры (желательно, чтобы система могла функционировать на установках, включающих компьютеры разных типов);
независимость от типа операционной системы (система должна функционировать вне зависимости от возможного различия ОС на различных вычислительных установках);
независимость от коммуникационной сети (возможность функционирования в разных коммуникационных средах);
независимость от СУБД (на разных установках могут функционировать СУБД различного типа, на практике ограничиваемые кругом СУБД, поддерживающих SQL).
В обиходе СУБД, на основе которых создаются распределенные информационные системы, также характеризуют термином "распределенные СУБД", и, соответственно, используют термин "распределенные базы данных".
Практическая реализация распределенных вычислений осуществляется через отступление от некоторых рассмотренных выше принципов создания и функционирования распределенных систем. В зависимости от того, какой принцип приносится в "жертву" (отсутствие центральной установки, непрерывность функционирования, согласованного состояния данных и др.) выделились несколько самостоятельных направлений в технологиях распределенных систем - технологии "Клиент-сервер", технологии реплицирования, технологии объектного связывания.
Фирмой «1С» разработаны технологии оказания услуг по внедрению и сопровождению программных продуктов на базе «1С:Предприятие 8». Применение технологий позволяет максимально точно реализовать требования клиента и учесть специфику деятельности конкретной организации.
Выбор технологии управления выполнением работ, соответствующей конкретному проекту – ответственность фирмы-внедренца. Окончательное решение по выбору технологии управления проектом зависит от многих факторов и всегда индивидуально
Каждая из технологий ориентирована на определенный тип проекта. Выбор технологии обусловлен рядом факторов, таких как:
«размер» заказчика и/или масштаб проекта; степень модификации типового решения;
уровень коммуникаций / скорость принятия решений; размер команды проекта, включая персонал заказчика; требования к формализации документации;
и другими релевантными факторами.
После комплексного анализа критериев выбора технологии руководитель проекта принимает окончательное решение в выборе технологии управления проектом внедрения:

1С:Технология стандартного внедрения 1С:Технология быстрого результата 1С:Технология корпоративного внедрения

Ниже даны краткие описания каждой из возможных технологий управления проектами внедрения программных продуктов на базе 1С:Предприятия.

Описание Технологии Стандартного Внедрения

1С:Технология Стандартного Внедрения (1С:ТСВ) - это технология управления внедрением программных продуктов для управления и учета семейства 1С:Предприятие. В области применения ТСВ не содержится существенных ограничений по масштабам предприятия, типовому решению или отрасли предприятия заказчика.

Существенным в ТСВ является то, что она ориентирована на внедрение типовых решений и требует очень сильного вовлечения заказчика в проект.

Технология предназначена для внедрения 1С:Предприятиея, при этом не важно какие виды учета вы автоматизируете например, бухгалтерский или управленческий; какие типовые решения вы внедряете: 1С:БП, 1С:УТ, 1С:УНФ, отраслевое или специализированное решение. Вы можете внедрить любую подсистему или программный продукт, одновременно вести один проект или несколько, на территории одного объекта или в распределенной структуре.

Технология предназначена для управления внедрением любых тиражных (типовых или отраслевых) решений в рамках комплексных проектов на малом рынке и для автоматизации предприятий среднего рынка.

Как известно, практически любая деятельность человека может быть организована либо в виде проектной формы, либо в виде операционной формы организации работ. Но, в некоторых случаях, особенно, когда необходимо выполнить не очень большой объем работ

(например, 50-150 человеко/часов) очень сложно сделать однозначный выбор – проект или не проект. В значительной степени, ТСВ предназначена для таких случаев.

Для удобства выбора партнеров, имеющих успешный опыт выполнения стандартных внедрений и обладающих необходимыми для этого квалификацией и ресурсами можно воспользоваться рейтингом сертифицированных по ISO 9001 партнеров

Описание Технологии Быстрого Результата

1С:Технология Быстрого Результата (1С:ТБР) - это технология управления внедрением программных продуктов для управления и учета семейства 1С:Предприятие. В области применения ТБР не содержится существенных ограничений по масштабам предприятия, типовому решению или отрасли предприятия заказчика.

ТБР предназначена для 1С:Франчайзи – партнеров фирмы 1С и конечных потребителей, внедряющих тиражные программные продукты на базе 1С:Предприятие.

Традиционно, технологии фирмы 1С разрабатываются в первую очередь в помощь партнерам, внедряющим программные продукты 1С:Предприятие. Но, мы считаем, что данная технология (1С:ТБР), должна быть одинаково доступна и партнерам и клиентам. Заказчики должны знать, как работают партнеры, иметь возможность контролировать ход проекта. Они должны быть полностью посвящены во внутреннюю «кухню» проекта внедрения, чтобы снять даже тень недоверия к действиям партнера. Объединенная команда партнера и клиента может и должна работать совместно и открыто, и это одна из важных особенностей данной технологии.

Технология предназначена для внедрения ПП на платформе 1С:Предприятие, при этом не важно какие виды учета вы автоматизируете например, бухгалтерский или управленческий; какие типовые решения вы внедряете: УПП, УТ, консолидацию, отраслевое или специализированное решение. Вы можете внедрить любую подсистему или программный продукт, одновременно вести один проект или несколько, на территории одного объекта или в распределенной структуре.

Технология предназначена для управления внедрением любых тиражных (типовых или отраслевых) решений в рамках комплексных проектов на малом рынке, для автоматизации предприятий среднего рынка, а в ряде случаев и для корпоративного сегмента рынка.

Опираясь в значительной степени на принципы Agile 1С:ТБР является гибкой и современной технологий управления проектами внедрения информационных систем.

Для удобства выбора партнеров, имеющих успешный опыт выполнения проектных работ и обладающих необходимыми для этого квалификацией и ресурсами можно воспользоваться рейтингом партнеров 1С:Консалтинг.

Описание Технологии корпоративного внедрения

Укрупнение и консолидация бизнеса приводит к тому, что требования к информационным системам постоянно усложняются. Холдинги и государственные корпорации заинтересованы в выстраивании комплексной ИТ архитектуры, интеграции программных средств в единую ИТ модель, создании единой методологии учета и управления, которая потом будет поддержана в информационной системе и транслирована из управляющей компании на дочерние организации, представительства и филиалы. Решение подобных задач требует серьезных ИТ решений, особых технологий их внедрения и интеграции, а также использования методологии управления комплексным проектам и программам проектов.

Комплексные решения, созданные на базе «1С:Предприятия 8», такие как «1С:Консолидация», «1С:Управление производственным предприятием», «1С:Управление корпоративными финансами» и другие уже заняли устойчивую нишу на корпоративном рынке. Текущий уровень производительности и масштабируемости платформы «1С:Предприятие 8.2» позволяет создавать системы любой сложности и масштаба. Наличие линейки отраслевых и специализированных решений базе «1С:Предприятия 8» дает возможность решать задачи предприятий различных отраслей и секторов экономики.

1С:Технология корпоративного внедрения (1С:ТКВ) – это технология управления проектами внедрения ПП фирмы 1С, ориентированная на управление проектами внедрения большого масштаба и высокого уровня сложности.

Настоящая технология базируется на рекомендациях стандарта PMI PMBOK ®, а также соответствует требованиям других международных стандартов, в частности, стандартов серии ISO 9000.

Данная технология предназначена для управления большими и масштабными проектами и позволяет в значительной мере позволяет существенно снизить ряд специфических для ИТ-проектов рисков, связанных с управлением содержанием проекта. А также архитектурных рисков, угрожающих нормальной реализации в ИС нефункциональных требований, являющихся критическими для обеспечения высокого

уровня качества ИС – это требования по производительности, надежности, отказоустойчивости, масштабируемости и т.п.

Для удобства выбора партнеров, имеющих успешный опыт решения подобных задач и обладающих необходимыми для этого квалификацией и ресурсами создан рейтинг партнеров, работающих на корпоративном рынке.