

Развитие «1С» в Оренбургской области
С.С. Харитонов, к.э.н., Е.А. Медведева, студент
Оренбургский ГАУ

Сегодня практически каждый второй продукт человеческой деятельности, предлагаемый покупателю, имеет отношение к высоким технологиям. А это значит, что он не только удовлетворяет конкретные потребности человека, но и является воплощением научной и инженерной мысли. Очевидно, что в некоторых случаях заложенные в продукт идеи и достижения полностью определяют его сущность и потребительскую ценность. «1С:Предприятие» – это система программ, включающая платформу и набор построенных на ее основе бизнес-приложений (прикладных решений), предназначенных для множества отраслей и предприятий разного масштаба [1].

Основная задача платформы «1С:Предприятие» заключается, прежде всего, в повышении уровня абстракции (повышение уровня абстракции – это отнесение взгляда вдаль так, что мы перестаем замечать мелкие детали, но охватываем взором большую часть целого или же всё целое) при разработке и использовании бизнес-приложений. Разумеется, заодно решаются и традиционные задачи, связанные с производительностью, эргономикой, функциональностью и т.д. Но именно повышение уровня абстракции позволяет перейти от технических и низкоуровневых понятий к более содержательным и высокоуровневым, а значит приблизить их к языку пользователей и специалистов в предметной области. В конечном итоге это позволяет значительно ускорить и унифицировать как саму разработку системы, так и ее сопровождение [1].

Основные возможности и преимущества «1С:Предприятие»: ведение учёта по нескольким организациям в одной базе; ведение как бухгалтерского, так и налогового учёта (на отдельных планах счетов); возможность ведения учёта по упрощённой системе налогообложения (для каждой организации система налогообложения может быть выбрана независимо); более гибкие возможности по учётной политике (задаётся отдельно для бухгалтерского и налогового учёта), закрытию счетов, расчёту амортизации, учёту НДС, в том числе включение/исключение из стоимости с учётом ЕНВД в розничной торговле [8].

В «1С:Предприятии» прикладное решение не пишется в прямом смысле на языке программирования. Язык программирования, конечно, используется, но только там, где это действительно необходимо. В основе лежат метаданные. Они представляют собой структурированное декларативное описание языка программирования. Метаданные образуют иерархию объектов, из которых формируются все составные части прикладной системы и которые определяют все аспекты ее поведения. Использование языка программирования ограничено в основном решением тех задач, которые действительно требуют алгоритмического описания,

например, расчета налогов, проверки корректности введенных данных и т.д. [1].

«1С:Предприятие» с течением времени претерпело различные изменения(рис. 1) [9]:

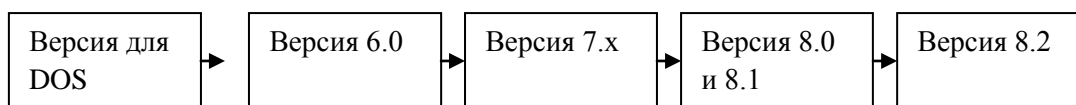


Рис. 1 – Этапы развития конфигураций на платформе 1С

Версия для DOS. Именно в ней был воплощен принцип работы «от документа», а так же появился встроенный язык форматирования бухгалтерских проводок и печатных форм (правда, примитивный и ограниченный по возможностям).

Версия 6.0. [1С:Бухгалтерия](#) 6.0, которая и стала настоящим хитом, приобщившим десятки тысяч бухгалтеров к Windows. Она во многом являлась повторением [DOS](#)-версии, но на новой основе. Продажи программы начались в [1995 году](#).

Версия 7.x. К программной оболочке подключаются компоненты, реализующие различные механизмы учёта и администрирования. Стандартные компоненты – «Бухгалтерский учёт», «Оперативный учёт», «Расчёт», «Управление распределёнными ИБ».

Версии 8.0 и 8.1. В них доступно сравнительно большое число разнообразных фиксированных объектов. Встроенный язык стал более продуманным и логичным, стал ближе к концепции объектно-ориентированного программирования

В версии 8 существует 2 основных режима:

- режим предприятия;
- режим конфигуратора (в этом режиме также имеется режим отладки).

Версия 8.2. Главной отличительной особенностью является режим «управляемое приложение», при котором пользовательский интерфейс описывается декларативно, а его вид зависит от типа клиентского ПО.

Для использования на российских предприятиях фирма «1С» предлагает следующие прикладные решения, они представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Виды прикладных решений на платформе 1С предприятие

Конфигурация	Краткая характеристика
1	2
«1С:Управление торговлей 8»	Предназначена для ведения торгово-складского учёта на предприятиях. Поддерживает подключение внешнего оборудования (сканеров штрих-кодов, терминалов сбора данных, электронных весов и пр.) [4]
«1С:Зарплата и управление персоналом 8»	Предназначена для реализации кадровой политики предприятия и денежных расчётов с персоналом по следующим направлениям: планирование потребностей в персонале; эффективное планирование занятости и персонала; отражение начисленной зарплаты и налогов в затратах предприятия и др. [3]
«1С:Комплексная автоматизация 8»	Прикладное решение, решающее задачи комплексной автоматизации управления и учета для широкого круга коммерческих предприятий. В единой информационной базе ведется управленческий, бухгалтерский и налоговый учет как одной, так и нескольких организаций [8]
«1С:Бухгалтерия 8», включая версию Упрощенка и Предприниматель	Благодаря своим функциональным возможностям 1С Бухгалтерия позволяет вести учет предприятиям любой сферы деятельности и любого режима налогообложения. Программа автоматизирует работу не только бухгалтерии предприятия, но и остальных структурных подразделений (например, отдела продаж: выписка счетов на оплату, накладных, счетов-фактур). [5]
«1С:Бухгалтерия 8 КОРП»	Версия КОРП программы «1С:Бухгалтерия 8» обладает наиболее широким функционалом. В данной версии предусмотрен сквозной учет в разрезе подразделений организации, как выделенных, так и не выделенных на отдельный баланс. По каждому обособленному подразделению ведется учет доходов и расходов, а также фактической прибыли. [6]
«Управление производственными предприятием 8»	Прикладное решение создает единое информационное пространство для отображения финансово-хозяйственной деятельности предприятия, охватывая основные бизнес-процессы. В то же время четко разграничивается доступ к хранимым сведениям, а также возможности тех или иных действий в зависимости от статуса работников [2]
«1С:Розница 8»	Прикладное решение "1С:Розница 8" предназначено для автоматизации торговой деятельности магазинов, торговых точек, в том числе объединенных в торговую сеть [8]

1	2
<p>«1С:Консолидация 8 (включая версию ПРОФ)»</p>	<p>«1С:Консолидация» – прикладное решение, предназначенное для автоматизации широкого спектра задач, связанных с планированием деятельности и контролем эффективности компаний различного масштаба, а так же подготовкой консолидированной отчетности различного назначения.</p> <p><i>Вариант Стандарт</i> предназначен для бюджетного управления отдельными компаниями и небольшими холдингами.</p> <p><i>Вариант ПРОФ</i> обладает рядом дополнительных функциональных возможностей, которые необходимы для автоматизации управления эффективностью бизнеса крупных холдингов, а также подготовки отдельной и консолидированной отчетности, представляемой в соответствии с МСФО [7]</p>
<p>«1С:Платежные документы 8»</p>	<p>Программа "1С:Платежные документы 8" предназначена для подготовки, печати и хранения основных бухгалтерских документов: платежные поручения; акты об оказании услуг; счета-фактуры; приходные и расходные кассовые ордера, авансовые отчеты; доверенности и др. [8]</p>
<p>«1С:Налогоплательщик 8»</p>	<p>В программу "1С:Налогоплательщик 8" включены утвержденные бланки форм отчетности: налоговая и бухгалтерская отчетность, отчетность для органов Фонда социального страхования; отчетность для органов Федеральной службы статистики; справка о доходах (форма № 2-НДФЛ) и др. [8]</p>
<p>«1С:Документооборот 8»</p>	<p>"1С:Документооборот 8" позволяет: упорядочить работу сотрудников с документами, исключить возможность утери версий или пересечения фрагментов при одновременной работе; сократить время поиска нужной информации и суммарное время коллективной обработки документов и др. [8]</p>
<p>«1С:Управление небольшой фирмой 8»</p>	<p>"1С:Управление небольшой фирмой 8" – это готовое решение для автоматизации ключевых процессов управления на предприятиях малого бизнеса: учет, контроль, анализ, планирование. Программа помогает повысить эффективность работы компании, предоставляя владельцам и руководителям широкий спектр инструментов для управления, а сотрудникам – новые возможности для продуктивной работы [8]</p>

Для российских бюджетных учреждений предлагаются следующие прикладные решения:

- «1С:Бухгалтерия бюджетного учреждения 8»;
- «1С:Зарплата и кадры бюджетного учреждения 8»;
- «1С:Свод отчетов 8».

Современная технологическая платформа «1С:Предприятие» дает широкие возможности по настройке системы на решение любых отраслевых и специализированных задач, по адаптации к специфике учета на конкретном предприятии и по интеграции системы с программными и аппаратными средствами других производителей. Франчайзинговая сеть партнеров-внедренцев создана и развивается фирмой «1С» для квалифицированного выполнения работ по обслуживанию пользователей системы «1С:Предприятие» и гарантирует качество оказываемых услуг. Франчайзинг – это способ ведения бизнеса, при котором известная фирма предоставляет свои передовые технологии и возможность работы под ее маркой другим организациям [8]. На сегодня эта сеть не имеет аналогов в России, она сформирована и развивается на базе коллективов, не просто продающих программные продукты, но и имеющих опыт до- и послепродажного обслуживания клиентов, внедрения, сопровождения, а зачастую и разработки программ. Фирма «1С» и ее партнеры прилагают совместные усилия для постоянного повышения качества обслуживания пользователей. Фирма «1С» разрабатывает типовую систему качества 1С:Франчайзи, которая позволяет даже небольшим фирмам организовать работу в соответствии со стандартом качества

Данная практика применима как городу Оренбургу так и Оренбургской области (рис1).



Рис. 2 – Распределение предприятий 1С:Франчайзи в Оренбургской области

По данной диаграмме можно сделать вывод, что весомая доля таких предприятий располагается непосредственно в самом Оренбурге – это 68 %

от общей доли. Примерами таких компаний являются: ООО «Альфа-Софт», ООО «Мастер-Софт», компания «Мехатроника», ООО «Бизнес – решения» и др. В Орске: Портал, Диалог-М. В Бузулуке: Технология, Бинар и др. [8].

Пример применения прикладных решений 1С:Предприятие в Оренбурге – ЗАО «Оренбург-GSM» [8]. Компания ЗАО «Оренбург-GSM» была создана в 1999 г. и первой среди операторов связи Оренбургской области начала оказывать услуги стандарта GSM. Сейчас компания активно развивается, наращивая абонентскую базу, расширяя зону охвата, внедряя новые современные услуги. У «Оренбург-GSM» насчитывается более 130.000 абонентов. В текущем году в компании по требованию акционеров общества был выполнен переход на новую методику ведения бухгалтерского учета, предполагающую использование расширенного плана счетов. Для автоматизации работы бухгалтерской службы в соответствии с новым порядком учета было принято решение о замене существующей системы на базе «1С:Бухгалтерия 7.7» на «1С:Бухгалтерию 8.0».

Для выполнения работ была приглашена компания ООО «Бизнес-решения». Специалистами компании был предложен проектный подход при внедрении системы: разработан план управления проектом, обследован учет, составлено техническое задание, проведены работы по адаптации типового программного продукта, создано руководство по эксплуатации системы, произведен ввод решения в опытную, а затем в промышленную эксплуатацию.

В результате проекта было автоматизировано 11 рабочих мест. Компания «Оренбург-GSM» получила современную систему автоматизации бухгалтерского и налогового учета, позволяющую:

- вести учет на специфическом плане счетов, содержащем более 1500 счетов;
- вести автоматизированный учет расчетов с контрагентами с разделением задолженности на краткосрочную, долгосрочную, краткосрочную часть долгосрочной, просроченную;
- производить автоматизированное распределение затрат и расчет себестоимости по процессному методу и другое.

Таким образом, программа «1С:Предприятие» позволяет планировать продажи и загрузки персонала, вести графики выполнения работ, отгрузки и поставок товаров и материалов, контролировать исполнение графиков. Для эффективного управления денежными средствами предназначен платежный календарь и функционал финансового планирования (бюджетирования). Отчеты позволяют быстро и удобно получать самую важную информацию по основным участкам деятельности предприятия, что помогает своевременно выявлять точки роста или негативную динамику. Программу можно использовать для нескольких компаний и частных предпринимателей, независимых или работающих в рамках одного бизнеса. Учет можно вести в любой валюте.

Ключевым направлением развития системы программ является развитие нового поколения управленческих и учетных решений на технологической платформе [«1С:Предприятие 8»](#) и реализация в них мощной

функциональности, предназначенной для организации управления современным предприятием.

Литература

1. Нуралиев, С.Г., «Архитектура: 1:С Предприятие» как продукт инженерной мысли.
2. 1:С Предприятие 8. Конфигурация «Управление производственным предприятием». Редакция 1.3. Часть 1. Общие сведения и начало работы.
3. 1:с Предприятие 8. Конфигурация «Зарплата и управление персоналом» Редакция 2.5. Описание.
4. 1:С Предприятие 8 Конфигурация « Управление торговлей».
5. [1С:Бухгалтерия 8. Учебная версия](#). Автор – Фирма «1С»
6. [1С:Бухгалтерия 8 КОРП: учет в головной организации](#). Автор – Власова М.А., Харитонов С.А.
7. [Подготовка и анализ отдельной и консолидированной отчетности по МСФО с помощью «1С:Консолидация 8»](#). Авторы – Ковалев А.Е.
8. <http://v8.1c.ru>
9. <http://www.1c.ru>