

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ

К.В. Богдан<sup>1</sup>, Л.А. Попкова<sup>2</sup>

<sup>1</sup> – студентка 3 курса, факультета УЭФ, группы УТ-2, Белорусского государственного экономического университета

<sup>2</sup> – научный руководитель, старший преподаватель кафедры информационных технологий Белорусского государственного экономического университета, Минск, 220070, Партизанский проспект 26, тел. (8017) 249-19-81, e-mail: [popkova@bseu.minsk.by](mailto:popkova@bseu.minsk.by)

**Аннотация:** В работе рассматриваются информационные технологии управления предприятием оптовой торговли с помощью программных продуктов компании «Инфо-Бухгалтер» - программы «Инфо-Бухгалтер 8.3», а также блоков «Торговый склад», «Кадры», «Финансовый анализ».

**Ключевые слова:** оптовая торговля, автоматизация, бухгалтерия, склад.

## 1. Введение

Успешное функционирование современного предприятия невозможно без грамотного и эффективного управления. Неоценимое значение в этом смысле имеет использование современных технологий автоматизированного управления предприятием.

На современном рынке программного обеспечения представлено множество различных пакетов прикладных программ предназначенных для автоматизации складского и бухгалтерского учета на предприятиях оптовой торговли. Например, программа «1С: Аспект 7.7» - предназначена для предприятий оптовой и мелкооптовой торговли, может использоваться на малых предприятиях, применяющих упрощенную схему налогообложения, для более крупных предприятий может использоваться комплекс программ «1С: Торговля + Склад + Бухгалтерия 7.7», пакет «Анжелика» включающий модуль учета ТМЦ «Секрет Анжелики», пакеты «БЭСТ-4» и «БЭСТ Про».

Одной из широко распространенных на нашем рынке программных продуктов является программа «Инфо-Бухгалтер 8.3», разработанная российской компанией ООО «Инфо-Бухгалтер», являющейся на данный момент ведущим разработчиком бухгалтерского ПО для предприятий малого и среднего бизнеса. Кроме этого, данной компанией разработаны различные программные продукты, предназначенные для автоматизации складского учета: блок «Торговый склад» - для ведения учета организациями, специализирующимися на торговле, «Инфо-Склад» - программа для

крупных и средних организаций; финансового анализа – блок «Финансовый анализ»; блок «Кадры» - для ведения кадрового учета. Данные программные продукты не так широко распространены на белорусском рынке в отличие от программы «Инфо-Бухгалтер», на настоящее время начинается их активное продвижение адаптированных к белорусскому законодательству версий программ на нашем рынке, именно поэтому вышеперечисленные программы представляют особый интерес для предприятий республики. Основным преимуществом данных программных продуктов являются: широкие функциональные возможности, мощность и масштабируемость, простота и удобство интерфейса, доступность в изучении, качественная поддержка разработчиком, низкая стоимость и относительно небольшие затраты на внедрение.

## 2. Программа «Инфо-Бухгалтер»

Программа предназначена для автоматизации бухгалтерского учета предприятий различных видов деятельности (производство, торговля, общественное питание, образование и т.д.) любых форм собственности.

Среди самых популярных программ автоматизации бухгалтерского учета программа «Инфо-Бухгалтер» считается наиболее легкой в освоении и использовании.

Методика работы с программой максимально напоминает бескомпьютерный бухгалтерский учет. Все документы имеют вид, полностью соответствующий их официально утвержденным бумажным формам.

Программа «Инфо-Бухгалтер» достаточно универсальна и позволяет полностью удовлетворить потребности большинства пользователей по автоматизации всех участков учета.

Удивительная гибкость программы позволяет легко настраивать ее на любые возможности учета любого предприятия и полностью соответствовать постоянным изменениям в законодательстве, бухгалтерском и налоговом учете и отчетности.

С января 2002 года компания «Инфо-Бухгалтер» предлагает 2 версии своей программы: профессиональную версию «Инфо-Бухгалтер 8.3» в стандартной установке и профессиональную версию «Инфо-Бухгалтер 8.3» с расширенным аналитическим учетом.

Профессиональная версия программы «Инфо-Бухгалтер» является готовым решением, позволяющим вести учет без дополнительных настроек.

Программа позволяет автоматизировать ведение всех разделов бухгалтерского учета: операции по банку и кассе; основные средства и нематериальные активы; учет в оптовой розничной торговле; учет валютных операций расчеты с подотчетными лицами; расчеты по зарплате; кадровый учет.

Программа Инфо-Бухгалтер позволяет вести мультивалютный учет по любому счету, т.е. наряду с учетом в рублях. Вы можете по любому счету ввести аналитический учет одной или нескольких валют. При этом учет будет вестись, как в рублях, так и в указанных валютах.

Программа позволяет выполнять следующие действия: автоматически осуществлять покупку и продажу валюты; переводить средства с одного валютного счета на другой; автоматически списывать курсовые разницы, возникающие при изменении курса данной валюты (как с конкретного счета, так и сразу со всех счетов учитываемых в этой валюте); учитывать приход (расход) валюты на валютный счет; вести справочник курсов валют; получать информацию о движении валютных средств; проверять состояние одного конкретного или всех валютных счетов на текущую дату; автоматически создавать валютные счета, сразу же указывая исходные остатки на них.

При этом блок валютных операций легко настраивается на специфику конкретной бухгалтерии.

Программа «Инфо-Бухгалтер» позволяет автоматизировать подготовку любых первичных документов: платежные требования и поручения; счета и счета-фактуры; приходные и расходные кассовые ордера; накладные.

Программа включает набор стандартных отчетов, позволяющих получить информацию за нужный период с необходимой степенью детализации данных:

Отчеты по синтетическому учету: оборотно-сальдовая ведомость; шахматная ведомость; главная книга; журнал-ордер; карточка движения средств по счету и другие.

Отчеты по разделам учета: кассовая книга; книги продаж и покупок; отчеты по ОС и НМА.

Отчеты в ИМНС и фонды: формы отчетности по ИМНС; все виды отчетности на магнитных носителях, в т.ч. индивидуальные сведения в Пенсионный фонд и сведения о доходах физических лиц в ИМНС; отчетность по средствам социального страхования.

Отличительная особенность версии «Инфо-Бухгалтер 8.3» - возможность ведения расширенного аналитического учета. Количество признаков аналитического учета не ограничено, т.е. бухгалтер имеет возможность их создания и редактирования. Программа «Инфо-Бухгалтер» позволяет формировать дерево счетов до десятого порядка в глубину. Для любого из субсчетов возможно ведение как суммового, так и количественно-суммового аналитического учета, а также использование как средней, так и фиксированной цены на единицу товара по этим субсчетам.

Балансовая и аналитическая информация хранится в Плане счетов и журнале хозяйственных операций.

В программе Инфо-Бухгалтер данные вводятся как непосредственно в журнал хозяйственных операций, так и путем заполнения первичных документов.

Вводить записи в журнал можно следующими способами:

“Вручную”, когда последовательно вводится название операции, счета, суммы, при этом возможен выбор из списка;

Путем заполнения бланков первичных документов;

Любой документ (бланк) может быть легко изменен или создан с помощью встроенного редактора бланков.

Путем копирования аналогичной операции, уже имеющейся в журнале, с последующей ее коррекцией;

Методом “типовых операций”, когда операции выбираются из заранее подготовленного набора стандартных операций.

Любая типовая операция может быть легко изменена или создана с помощью встроенного текстового редактора.

Кроме того, версия программы с расширенным аналитическим учетом комплектуется специальным набором бланков, отличным от стандартной поставки. Можно сказать, что это бланки упрощенной системы заполнения, визуально имеющие вид бумажных документов.

Обе новые версии поставляются с новым Планом счетов и полностью соответствуют нормативным актам всех уровней нормативного регулирования бухгалтерского учета в РФ. Кроме того, в новых версиях разработаны корректные типовые операции, формируемые на основе специальных бланков, содержащихся в альбомах унифицированных форм документов.

Графические возможности программы позволяют наглядно представить бухгалтерскую информацию в виде различных графиков и диаграмм.

В программе “Инфо-Бухгалтер 8.3” для удобства пользователей включены новые возможности, отсутствовавшие в предыдущих версиях:

связь с Microsoft Office. Обеспечивает возможность редактирования документов “Инфо-Бухгалтер” в программах “Word” и “Excel”.

Получение первичного документа, на основании которого была сформирована выбранная запись в журнале хозяйственных операций. Вам достаточно щелкнуть правой кнопкой мыши по хозяйственной операции и появится соответствующей ей первичный документ.

Настраиваемость документов.

Настройка особенностей заполнения документов с помощью удобного меню.

Получение справочной информации (подсказки) по любым бланкам.

Легкость внесения изменений в работу всей системы бланков. Все бланки построены по единому принципу.

Удобство заполнения первичных документов. Появилась возможность выборочного заполнения нужных полей и автоматического выбора данных из справочников.

Гибкость заполнения первичных документов. Например, количество полей в

накладной зависит от количества наименований товара.

Гибкость архивов. Архивы строятся по новым принципам, и работа с ними стала гораздо легче.

Удобство работы с несколькими банками одновременно.

Единые справочники оснований, общие для всех документов и индивидуальные для каждого контрагента: возможность сквозной аналитики по операциям, выписанным по одному основанию. Возможность ведения в справочнике оснований договоров, заказов и т.п., получения по ним отчетов.

Привязка реквизитов к счету. При выборе счета сразу заполняются все его реквизиты.

Взаимосвязь всех документов в единую структуру.

На основании любого документа можно выписать любой подчиненный или сопутствующий ему документ. Возможность настройки списка выписываемых документов.

Выписка документа к документу.

Возможность выписки цепочки взаимосвязанных документов, например, приходный ордер и счет-фактура.

Программа также позволяет корректировать и создавать любые новые бланки бухгалтерской отчетности с возможностью ведения архива по каждому бланку.

Блок «Торговый склад» программы «Инфо-Бухгалтер» позволяет: учитывать поступление товара на склад по покупным ценам; учитывать расход товара со склада и списывать его в соответствии с выбранным методом (средневзвешенная цена, ФИФО, ЛИФО); учитывать возврат товара от покупателя; учитывать возврат товара поставщику; учитывать товар в валюте; формировать прайс-лист; формировать отчеты о движении товара; формировать отчеты по поставщикам и покупателям, как в суммовом, так и в товарном выражении; экспортировать данные в раздел документов «Счета, счета-фактуры» и «Счета-фактуры 2000».

Блок к программе «Инфо-Бухгалтер» (связь с программой «Клиент-Банк») представляет собой надстройку для программы «Инфо-Бухгалтер» версии 8.3, позволяющую экспортировать платежные поручения в коммуникационную систему «Клиент-Банк».

Система «Клиент-Банк», в свою очередь, позволяет организовать связь между персональным компьютером клиента и банковским сервером для передачи в банк платежного поручения.

Блок «Финансовый анализ» предназначен для принятия ответственных решений, т.к. любому руководителю необходимо знать финансовое положение своего предприятия.

Вступая в какую-либо сделку, любой предприниматель интересуется, прежде всего, платежеспособностью партнера, т.е. его готовностью и возможностью погасить кредиторскую задолженность в срок с учетом принятой участниками сделки формы расчетов.

Определить финансовую устойчивость фирмы весьма важно и для инвестора, предполагающего приобрести ценные бумаги предприятия.

Блок финансового анализа программы «Инфо-Бухгалтер» позволяет легко решить Вам все эти проблемы.

Анализ данных производится на основе автоматического заполнения отчетных форм программы «Инфо-Бухгалтер». При необходимости, данные можно ввести вручную.

Просмотр результатов можно производить поквартально или ежемесячно в течение 10-летнего периода. Программа позволяет оценить и проанализировать следующие параметры и может выводить информацию в графическом виде: оценка деловой активности; оценка имущественного положения; оценка ликвидности; оценка рентабельности; оценка ресурсов и средств; оценка финансовой устойчивости.

Сетевая версия программы Инфо-Бухгалтер для Windows предназначена для ведения бухгалтерского учета на нескольких персональных компьютерах, объединенных в локальную сеть.

Сетевая версия позволяет нескольким бухгалтерам одновременно обращаться к общей базе данных с нескольких персональных компьютеров.

Бухгалтер может просматривать любые отчетные формы. При этом в них автоматически отражаются самые последние изменения, внесенные с других рабочих мест.

Сетевая версия программы Инфо-Бухгалтер предназначена для работы в сетях с выделенным сервером (Novell NetWare, Windows NT Server, OS/2 Warp Server и т.п.) и в одноранговых сетях (Windows 3.11, Windows 95, Windows NT Workstation, Novell Personal NetWare и т.п.).

Отличительная особенность программы Инфо-Бухгалтер - для организации работы в сети не требуется приобретение дорогостоящего сервера. Для хранения общей

базы данных можно использовать любой из уже имеющихся персональных компьютеров.

Если Вы еще не работаете в локальной сети, но на Ваших компьютерах установлен Windows 3.11, Windows 95 или Windows NT, то для соединения Ваших компьютеров в сеть достаточно приобрести сетевые платы и связать их сетевым кабелем.

Сетевая версия программы Инфо-Бухгалтер 8.3 имеет возможность разграничения прав доступа пользователей. При подключении к базе данных необходимо задать имя пользователя и пароль. Каждый пользователь имеет свои ограничения, определяющие права доступа к плану счетов, хозяйственным операциям, встроенным отчетам и средствам настройки и администрирования программы.

Предусмотрен улучшенный механизм доступа к базам данных, предотвращающий конфликты при совместном одновременном доступе к таблицам. Также предусмотрен режим работы с использованием сервера «Инфо-Бухгалтера». Использование сервера повышает надежность работы программы при активной работе пользователей.

Сетевая версия программы содержит компилятор бланков и другие новые возможности доступные пользователям локальной версии Инфо-Бухгалтер 8.3.

#### Литература:

1. Автоматизированная система управления предприятием //Компьютер в бухгалтерском учете и аудите, №3, 2001 г.,38-46
2. Зиньковская Н.В. Информационные технологии системы в управлении предприятиями, Мн., 1992
3. Компания «ИНФО-БУХГАЛТЕР» //Компьютер в бухгалтерском учете и аудите, №1, 2001 г.,50-54
4. Основы экономической информатики: Учебное пособие/ А.Н.Морозевич, Н.Н.Говядинова, Б.А.Железко и др.; Мн.: БГЭУ, 1998.-438с.
5. Пресняков В. Ф. Информационные технологии в управлении проектами Мн.,1998г.
6. Программные продукты // Компьютер в бухгалтерском учете и аудите, №1, 2002 г.,70-73
7. Учет торговых операций в программе «ИНФО-БУХГАЛТЕР» //Компьютер в бухгалтерском учете и аудите, №3, 2000 г.,48-50