

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОГРАММЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОСТРОЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

О. В. Вельмискина, студентка III курса направления «Экономика» Саранского кооперативного института (филиала) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации»

Научный руководитель: **Р. Н. Правосудов**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информационных технологий и математики Саранского кооперативного института (филиала) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации»

Рассматриваются проблемы использования программ автоматического построения бухгалтерского учета.

Ключевые слова: программное обеспечение, бухгалтерские программы, автоматизация бухгалтерского учета

Все современные бухгалтерские программы основаны на создании документооборота предприятия. Процесс работы с такими программами представляется так: пользователь вводит в программу данные первичных документов, которые обрабатываются программой, в результате чего формируются хозяйственные операции. Каждая хозяйственная операция состоит из набора бухгалтерских проводок. Таким образом, главная цель автоматизации бухгалтерских задач – обеспечение автоматического формирования хозяйственных операций, а также удобного хранения и анализа бухгалтерской информации.

Одной из первых таких разработок была программа «Финансы без проблем» (фирма «Хакер дизайн»). Позже появились пакеты программ «Турбо-бухгалтер» (фирма «Диц»), «1С: Бухгалтерия» (фирма «1С») и др. Вместе с ними начали разрабатываться программы для предприятий среднего бизнеса и

бюджетных организаций (ЦИТ «Парус»), крупных предприятий с большой номенклатурой материальных ценностей (фирма «Инфософт»).

На сегодняшний день состояние рынка программ автоматизации бухгалтерского учета определяется необходимостью комплексного учета и анализа финансовой деятельности всего предприятия в целом. На первом плане находятся крупные многопользовательские системы, которые основаны на современных системах связи и обработки информации, позволяющих бухгалтеру вести одновременно взаимосвязанные участки учета, а руководству предприятием предоставляют возможность оперативного доступа к достоверной информации и принятию компетентных управленческих решений [1].

Существует всего не более двух – трех десятков проверенных и хорошо известных пакетов. В первую очередь это тиражируемые («коробочные») и тиражно – заказные программные продукты.

Выделяют несколько наиболее известных и востребованных российских разработчиков автоматизированных бухгалтерских систем:

«1С» (серия программ «1С:Бухгалтерия»), «АйТи» (семейство «БОСС»), «Атлант – Информ» (серия «Аккорд»), «Галактика – Парус» (серия программ «Галактика» и «Парус»), «ДИЦ» («Турбо – бухгалтер»), «Интеллект – сервис» (серия «БЭСТ»), «Инфин» (серия программных продуктов от «мини» до «макси»), «Информатик» («Инфо – бухгалтер»), «Инфософт» («Интегратор»), «Омега» (серия «Abacus»), «Цифей» («Эталон») и «R-Style Software Lab» («Универсальная бухгалтерия Кирилла и Мефодия», серия RS-Balance).

Рассмотрим некоторых наиболее популярные программы:

Фирма «1С», система «1С:Бухгалтерия». На сегодняшний день это самый известный и продаваемый продукт в России. Популярность этой программе обеспечили хорошая реклама, развитая дилерская сеть, невысокая цена и грамотная маркетинговая стратегия. Основные возможности системы легко укладываются в схему «проводка – главная книга – баланс». В базовый комплект поставки входит основной набор заполняемых форм первичных

документов, которые при необходимости можно перенастроить, изменить структуру и последовательность заполнения.

Количество предлагаемых типовых решений на платформе "1С" значительно превышает возможное количество типовых решений на базе любой другой системы.

В 2016 году фирма 1С представила новую версию 8.3.8 платформы "1С:Предприятие 8". В ней реализовано более 150 усовершенствований и изменений, в том числе по предложениям партнеров и пользователей, расширяющие возможности разработки и поддержки прикладных решений, повышающие масштабируемость, надежность и удобство использования системы.

В числе наиболее значимых из них:

- поддержка работы клиентских приложений 1С на компьютерах Macintosh под управлением Mac OS X включена в состав дистрибутива в виде бета-версии (ранее была выпущена отдельно). Mac OS X стала третьей операционной системой (наряду с Windows и Linux), поддерживаемой клиентскими приложениями "1С:Предприятия" (серверные приложения "1С:Предприятия" могут работать на Windows и Linux);

- реализован невизуальный интерфейс, позволяющий слабовидящим и слепым пользователям работать с программами "1С:Предприятия". Экранные элементы интерфейса озвучиваются в ходе работы при помощи свободно распространяемой программы – диктора экрана NVDA, объединение с которой провели разработчики платформы 1С:Предприятие;

- ускорена работа с файловым вариантом базы данных (поддерживаемым наряду с MS SQL, Oracle, IBM DB2 и PostgreSQL). Файловый вариант базы данных используется как для автоматизации небольших фирм, так и для создания автономных рабочих мест в крупных корпоративных проектах.

- дальнейшее развитие получил механизм расширений конфигураций. По сути, это механизм плагинов, позволяющий создавать дополнения к прикладным решениям, не меняя самих прикладных решений;
- реализован ряд улучшений в пользовательском интерфейсе, которые делают работу пользователя более комфортной (выпадающие списки с автоматической подстройкой ширины под ширину максимального элемента списка и т.д.), добавлены новые типы кнопок (кнопка-гиперссылка, кнопка овальной формы), улучшен дизайн существующих типов кнопок;
- упрощено администрирование программных лицензий на компьютере пользователя – стало возможным управлять лицензиями программно (активировать лицензии, получать информацию о лицензии, получать список лицензий и т.д.). До сих пор такая возможность была доступна только в интерактивном режиме. Это нововведение позволит более гибко администрировать установку продуктов "1С" с большим количеством лицензий;
- реализована возможность записи данных в таблицы внешних источников данных [2].

Программа "Инфо – Бухгалтер" также оснащена всем необходимым для эффективной деятельности специалиста. Преимущество этой программы заключается в легкости установки, удобстве использования, в надежности системы и простоте освоения. Программа обеспечивает надежную сохранность информации, адаптирована к различным режимам налогообложения, оснащена всеми разделами бухгалтерского и налогового учета.

В настоящее время компания Инфо-Бухгалтер поставляет программы для бухгалтера в двух версиях: Инфо-Бухгалтер 8 и Инфо-Бухгалтер 10. По предназначению и области применения эти программы очень близки. Обе программы позволяют:

- одновременно вести бухгалтерский и налоговый учет;
- рассчитывать суммы налогов и взносов;

- автоматически формировать первичные и отчетные документы (в том числе декларации по всем налогам налоговой системы России);
- выгружать первичные и отчетные документы на магнитные носители для представления в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи (ИКС);
- рассчитывать заработную плату с многочисленными начислениями, удержаниями;
- вычетами и разными способами выплат, в том числе и с применением банковских карт.

В обеих версиях удачно автоматизирована работа на всех участках бухгалтерского учета [3].

Система управления предприятием «БЭСТ-5» предназначена для использования малыми и средними предприятиями. Она обеспечивает ведение оперативного, бухгалтерского, налогового и управленческого учета, планирования и контроля хозяйственной деятельности.

Ее используют коммерческие организации, государственные (муниципальные) бюджетные, казенные и автономные учреждения и частные предприниматели.

Система может использоваться для ведения учета на одном предприятии, на произвольном количестве не связанных между собой предприятий, а также в произвольной группе компаний, имеющих единого собственника или общее управление.

Система БЭСТ-5 состоит из набора взаимосвязанных функциональных компонентов – приложений. Каждое приложение автоматизирует отдельную область учета или управления на предприятии. Они могут работать как в автономном режиме, так и совместно друг с другом, образуя единое информационное пространство предприятия [4].

Таким образом, при наличии на рынке множества бухгалтерских программ, удовлетворяющих самые разнообразные к ним требования, задача выбора программы для конкретного предприятия остается весьма

затруднительной. Ведь приобретение и внедрение элементов программного обеспечения требует значительных материальных и трудовых ресурсов; затрат ресурсов требует также практическое использование информационных систем.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Васина Е. Н., Партыка Т. Л., Попов И. И. Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета – Форум, Инфра-М, 2015 – 485 с.
2. Официальный сайт «1С:Предприятие» – <http://v8.1c.ru>
3. Официальный сайт «Инфо-Бухгалтер» – <https://www.ib.ru>
4. Официальный сайт «БЭСТ» – <http://www.bestnet.ru>