

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ БУХГАЛТЕРСКИХ ППП ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Сапун О.Л., к.пед.н., доцент, БГАТУ;

Станкевич И.И., преподаватель- стажер, БГАТУ

Современная организация бухгалтерского учета предполагает широкое использование информационных технологий на всех этапах организации учетного процесса. Автоматизированная форма бухгалтерского учета постепенно становится преобладающей и оказывает решающее воздействие на развитие первых.

Существующие прикладные системы автоматизации бухгалтерского учета очень разнообразны, поэтому классифицировать их сложно. Однако чаще всего выделяют *универсальные и функциональные программы*.

К универсальным системам можно отнести программы по автоматизации бухгалтерского учета, в которых используются принципы, лежащие в основе организации упрощенной формы учета. Универсальные бухгалтерские программы состоят из одного-двух модулей и позволяют автоматизировать любой раздел бухгалтерского учета. Отличительной особенностью таких программных продуктов является наличие журнала (книги) хозяйственных операций. Работа с такими программными продуктами организована по следующей простой схеме: в журнал вносятся проводки и документы, на основании которых затем формируются журналы-ордера, ведомости и т.д.

Универсальные программы обычно покрывают потребности всей бухгалтерии на малых предприятиях, где ведется простой учет. Однако их возможностей, как правило, достаточно для автоматизации практически всего учета на средних предприятиях. На крупных предприя-

ях универсальные программы часто применяются как инструмент главного бухгалтера, а также для автоматизации тех участков, где нет сложного документооборота, например, для учета расчетов с подотчетными лицами. К этому классу программ можно отнести системы "Турбо Бухгалтер" фирмы ДИЦ, "Анжелика-Бухгалтер" фирмы Golden Software, "1С: Бухгалтерия" фирмы 1С и некоторые другие.

Ко второй группе систем относятся программы, которые не основаны ни на принципах мемориально-ордерной, ни журнально-ордерной, ни упрощенной формы учета. Эти программные продукты можно определить как функциональные бухгалтерские программы.

Отличительной особенностью этих программ является наличие совокупности автоматизированных решений различных учетных задач, а также специального модуля для сведения главной книги и построения баланса. Каждое из таких автоматизированных решений может быть оформлено как самостоятельная программа-модуль (АРМ), способная работать и самостоятельно и согласованно с другими программами комплекса либо автоматизированные решения могут быть объединены в единый комплекс. Каждый модуль пакета имеет свои специфические алгоритмы, свои способы хранения информации, режимы работы и функции. Функциональные программы различаются между собой набором модулей, а внутри модулей — их наполнением и особенностями работы.

Отечественные разработки, приближающиеся по своим функциональным возможностям к ERP-системам, представлены сегодня в основном корпоративными системами. Реализацию этой тенденции можно рассмотреть на примере корпоративных систем, способных в большей или меньшей степени решать задачи автоматизации управления в целом. В их состав разработчики включают развитые средства автоматизи-

зации бухгалтерского учета, управления персоналом, складского учета, финансового анализа, бизнес-планирования и т.д. К системам описанного класса относят систему "БЭСТ-ПРО" фирмы "Интеллект сервис", "Ветразь" НТО "Люкс софт", "Профит-Комплекс" ООО "Профит", систему "Галактика" НПО "Галактика" и другие.

Система "1С: Бухгалтерия"

В разработке фирмы 1С главным средством ведения учета является журнал операций, представляющий собой таблицу, в которую вносятся проводки, отражающие хозяйственную деятельность предприятия. Проводки могут вноситься в журнал не только по одной вручную, но и сразу несколько через механизм типовых хозяйственных операций (ТХО). Суммы проводок рассчитываются автоматически, либо запрашиваются при вводе типовой операции (ТО). При использовании ТО можно автоматически сформировать соответствующий первичный документ, отредактировать, сохранить в архиве или распечатать.

В "1С: Бухгалтерия" существует и другой режим — "Документы и расчеты". Он позволяет вводить и хранить в журнале данные о документах или расчетах и о связанных с документами проводках, которые формируются автоматически по сохраненному в журнале документу. При использовании документов и расчетов можно сформировать соответствующие документы.

В программе присутствует большое количество уже готовых типовых операций и документов, разработанных в соответствии с действующей хозяйственной практикой. Кроме того, разработчики (продавцы) ПО берут на себя обязательство обновлять не только версию программы, но и настройку ее при изменениях в учетной практике. Однако пользователь может самостоятельно произвести корректировку операций и документов и создавать новые.

Организация аналитического учета в программе “1С: Бухгалтерия” реализуется с помощью механизма субконто. Для каждого счета (субсчета) может быть назначен один вид объектов аналитического учета (субконто), по которому должен вестись аналитический учет. В общем случае он организуется по тем счетам, по которым ведется количественно-суммовой учет или по которым необходимо иметь остатки и обороты по каждому объекту (01, 02, 04, 05, 10, 12, 40, и др.). Однако можно использовать механизм субконто для организации аналитики, что позволит контролировать результаты от каждого вида деятельности. Вместе с тем можно организовать учет прибылей и убытков в разрезе заказов (Заказ № 001, Заказ № 002 и т.д.) или видов выпускаемой продукции (изделие А, изделие Б и т.д.). Все зависит от целей, которые преследует руководство предприятия и главный бухгалтер, особенностей конкретного производства и других.

В “1С:Бухгалтерии” списки объектов аналитического учета могут иметь многоуровневую структуру. Это позволяет получать итоги с различной степенью детализации и организовывать справочники объектов этого учета. Программа “1С: Бухгалтерия” позволяет создать 14 видов стандартных отчетов. Их можно разделить на три группы: настраиваемые отчеты, отчеты по журналу операций, отчеты произвольной формы

К первой группе, внутренним отчетам, можно отнести шахматку, оборотно-сальдовую ведомость и другие формы, которые формируются по журналу хозяйственных операций в целом за отчетный период и по отдельным объектам аналитического учета. Они формируются автоматически и их форму изменить нельзя. Возможно лишь задание определенных, индивидуальных для каждого отчета, параметров формирования отчета.

Ко второй группе относятся отчеты, которые формируются в виде таблицы, в соответствии с различными условиями выборки проводок из журнала операций. Программа "1С: Бухгалтерия" позволяет легко детализировать содержащуюся в отчетах информацию, вызывая другие связанные отчеты.

Третью группу составляют отчеты произвольной формы, среди которых преобладают внешние отчеты. Однако в "1С: Бухгалтерия" механизм создания отчетов произвольной формы используется и для внутренней отчетности, но по ним не формируются проводки.

Программа имеет большое количество сервисных возможностей. Она позволяет создавать архивную копию; осуществлять перенос проводок при организации раздельного учета на нескольких компьютерах с последующим слиянием данных для подведения итогов; создавать архив сформированных в процессе работы с программой документов; устанавливать пароль для ограничения доступа к данным. В программе также есть встроенный калькулятор, табло для вывода результатов вычислений, формул, записанных на внутреннем языке программы, табло счетов для оперативного отслеживания остатков и оборотов по выбранным счетам и другие сервисные инструменты и функции.

Система "Галактика"

Базовые принципы функционирования системы предполагают автоматизацию всего цикла управления предприятием по схеме: прогноз – планирование – контроль деятельности по реализации планов – учет и анализ результатов – корректировка прогнозов и планов. Система реализована с использованием технологии "клиент-сервер". Решение всей совокупности задач обеспечивается четырьмя функциональными контурами: оперативного управления; бухгалтерского учета; управления производством; административного управления. Каждый из контуров пред-

ставляет собой набор модулей, способных функционировать самостоятельно или во взаимосвязи.

Концепция программного комплекса “Галактика” предполагает четкое разделение функций между специалистами оперативных подразделений и бухгалтерией. Все документы, сформированные, например, в контуре оперативного управления при выполнении закупок, продаж, приемке и отпуске товаров и ТМЦ, считаются первичными. В контуре бухгалтерского учета на основании первичных документов через механизм типовых хозяйственных операций формируются бухгалтерские проводки, по совокупности которых составляется главная книга, баланс и отчетность. В контуре бухгалтерского учета формируется информация, которая на выходе подсистемы обрабатывается в контуре административного учета и служит для принятия управленческих решений, процессов планирования.

В основе модели построения программного комплекса “Галактика” лежат следующие основные концептуальные положения. При осуществлении любой хозяйственной операции формируется документ, подтверждающий ее совершение — операционный документ. Операционные документы принадлежат к одному из двух классов. Первый класс документов — документы-основания, т.е. документы, регламентирующие операции между юридическими лицами (договоры, счета, счета-фактуры и т.д.).

Второй класс документов — сопроводительные, т.е. операционные, отражающие суть фактически выполняемых операций. Все сопроводительные документы можно разделить на две группы:

- подтверждающие перемещение ТМЦ либо операции выполнения работ, услуг. К ним относятся накладные различных видов, складские ордера, акты на выполнение работ (услуг);

- финансовые сопроводительные, подтверждающие операции перемещения наличных и безналичных финансовых средств. К ним относятся банковские и кассовые документы.

Система "Галактика" непрерывно развивается и в планах разработчиков довести количество контуров до 10.

Программа "Анжелика-Бухгалтер "

Система "Анжелика +" является одной из наиболее известных разработок белорусских специалистов в области программ финансово-экономического назначения. Она включает в себя ряд модулей, автоматизирующих ведение бухгалтерского учета, анализа и делопроизводства. Все модули системы рассчитаны на функционирование в среде Windows, и система поддерживает как локальный так и сетевой режим работы. ППП "Анжелика-Бухгалтер" является ядром системы "Анжелика +". Как самостоятельная программа она может использоваться для автоматизации бухгалтерского учета на малых и средних предприятиях и организациях всех форм собственности. "Анжелика-Бухгалтер" обеспечивает ведение аналитического и синтетического учета по всем задачам бухгалтерского учета с формированием выходной отчетности. Программа реализует ввод проводок и реализацию хозяйственных операций в журнале операций, расчет и вывод на печать налоговых отчетов, финансовой отчетности, обеспечивает четырехуровневый аналитический учет, ведение журнала взаиморасчетов без формирования корреспонденции по счетам бухгалтерского учета. Эта программа позволяет проводить упрощенный учет основных средств и нематериальных активов, заработной платы, товарно-материальных ценностей, т.е. реализовать ограниченный набор операций, формировать ограниченный набор реги-

стров синтетического и аналитического учета, не предусматривает автоматизацию первичного учета.

Работа пользователя с системой организована по разделам, каждый из которых имеет свою функциональную нагрузку.

Раздел “Проводки по счетам” предназначен для ввода бухгалтерских проводок и ведения аналитических справочников; раздел “Баланс” – для получения полной бухгалтерской отчетности по введенным данным; раздел “Склад” – для учета товарно-материальных ценностей; раздел “Зарплата” для расчета зарплаты и налогов на нее, формирования проводок в ЖХО; раздел “Взаиморасчеты” – для внесистемного учета операций, без отражения на счетах бухгалтерского учета; раздел “Объекты” – для организации системы внутреннего хозрасчета без отражения данных на счетах бухгалтерского учета и моделирования простых экономических ситуаций; раздел “Администратор” – для ведения основных справочников и выполнения сервисных функций.

Программа “Анжелика-Бухгалтер” содержит специфический инструмент ведения учета, называемый Центром управления. Это окно доступа к наиболее важным разделам и командам программы, которое используется для быстрой навигации по системе. Все операции функционально объединены в несколько подразделов: “Проводки по счетам”, “Баланс”, “Склад”, “Зарплата”, “Взаиморасчеты”, “Объекты”, “Администратор”.

Некоторые кнопки операций соединены стрелками для обозначения их логической связи. Журнал хозяйственных операций основным инструментом ведения учета. Просмотр журнала предусмотрен как в стандартной форме, так и по разделам бухгалтерии. Каждая запись журнала представляет собой проводку. На основании данных журнала хо-

заявленных операций формируются регистры синтетического и аналитического учета, налоговая, статистическая и бухгалтерская отчетность.

Механизмы формирования записей в журнале многообразны: ручной ввод проводок; автоматическое формирование на основании типовых операций; импорт проводок из других ППП комплекса; формирование и перенос проводок посредством буферного журнала из ППП “Ангелика-Бухгалтер”, разделов “Склад”, “Зарплата”.

Основные синтетические регистры, такие, как шахматная ведомость, Главная книга и др., формируются в ППП “Ангелика-Бухгалтер”. Здесь же формируется бухгалтерская и налоговая отчетность. При этом в системе можно изменить алгоритмы формирования показателей бухгалтерской отчетности, оперируя сальдо и оборотами по счетам и промежуточными итогами.

Кроме того, отчеты, формируемые в системе, автоматически экспортируются в текстовый редактор MS WORD, где возможно редактирование не только выходного документа (листинга), но и формы документа с алгоритмами расчета его показателей.

Заключение

Системный метод требует рассмотрения в единстве содержательной и процессуальной сторон обучения, которые взаимосвязаны. Знания, которые студент получает на лекциях по “Бухгалтерскому анализу, учету и аудиту” и “Автоматизированным системам обработки экономической информации”, составляют теоретическую базу курса. Навыки и умения решения конкретных бухгалтерских и экономических задач формируются на лабораторных занятиях. С помощью ППП можно эффективно автоматизировать работу экономиста, бухгалтера и др.

Обработка учетно-аналитической информации в условиях использования вычислительной техники имеет свои особенности и специ-

фику, которая, на наш взгляд, должна найти отражение в развитии методологии автоматизированной формы учета. Наряду с документацией и инвентаризацией, оценкой и калькуляцией, системой счетов и двойной записью, балансом и отчетностью к специфическим методам бухгалтерского учета в условиях электронной обработки учетной информации можно отнести механизмы настройки, сервисные средства и средства программирования. Эти элементы метода не существуют сами по себе обособленно. Без них организация автоматизированного учета так же невозможна, как в принципе не возможна организация бухгалтерского учета без двойной записи.

Технические особенности и идеология программных продуктов предполагают различные подходы к реализации методов бухгалтерского учета. В частности, различны формы представления результатов обработки учетно-аналитической информации. В условиях автоматизированного учета пока не удастся представить единообразно информацию в регистрах синтетического и аналитического учета, как, например, при ручной обработке, когда используется набор стандартных ведомостей, разработочных таблиц и журналов-ордеров на всех предприятиях (независимо от формы собственности и вида деятельности). Поэтому для достижения единообразия представления выходной информации необходимо определить требования к формируемым регистрам синтетического и аналитического учета в виде возможных форматов, по которым генерируются отчеты, и состава показателей, характерных для каждого из них.

В организационном плане различная реализация приемов бухгалтерского учета не должна влиять на совокупность стандартных процедур, использование которых позволило бы применить их на практике. Следует описать (определить) процедуры ввода, обработки, хранения,

передачи и защиты информации, применяемые во всех электронных системах автоматизации бухгалтерского учета.

Все это требует большой работы теоретиков и практиков бухгалтерского учета, а также специалистов по разработке нового и совершенствования уже имеющегося в эксплуатации информационного, технического и программного обеспечения АРМ бухгалтера.

Репозиторий БГАТУ