

Шихаматов Ш.Б
магистрант ДГУ,
г. Махачкала, РФ
Email: Shamil3212@mail.ru
Научный руководитель: Омарова О.Ф
канд. экон. наук, профессор ДГУ,
г. Махачкала, РФ
Email: omarovaolga.53@mail.ru

Перспективы применения современных информационных систем в бухгалтерском учете и тенденции их развития

***Аннотация:** В статье рассмотрены основные тенденции применения информационных систем в бухгалтерском учете. Дана сравнительная характеристика программных продуктов для автоматизированного бухгалтерского учета.*

***Ключевые слова:** бухгалтерские программы, автоматизированный учет, эффективность организации, платформа, операционная система*

На современном уровне развития автоматизированных программных продуктов существуют определенные тенденции, которые позволят организовать более эффективный учет на том или ином предприятии.

Тенденции развития программ бухгалтерского учета:

1.Расширение функциональных возможностей программ обеспечивает расширение сфер их действия.

Одни разработчики программного обеспечения занимаются расширением возможностей программ за счет совершенствования средств организации аналитического учета и их настройки, пытаются выйти за пределы задач учета, расширив сферу их применения. В результате в рамках чисто бухгалтерской модели обработки пользователь получает возможность решать задачи оперативного учета и анализа. Другие ориентируются на разработку не отдельных компонентов автоматизации, а на создание комплексных информационных систем масштаба предприятия или корпорации и не ограничиваются только решением задач бухгалтерского и оперативного учета.

2. Создание условий для автоматизации деятельности специалистов

Означает, что создаваемые автоматизированные рабочие места полностью поддерживают профессиональную деятельность конечного пользователя. Многие АРМы наряду с основными функциями обработки обеспечивают выполнение и вспомогательных, сервисных функций, таких как копирование, восстановление, экспорт-импорт данных и другие.

3. Создание инструментальных средств конечного пользователя

обеспечивает совершенствование функций обработки, создание новых приложений силами конечного пользователя. Для программ бухгалтерского учета такими инструментальными средствами являются:

- генератор экранных форм — позволяет создавать новые и отменять существующие экранные формы (расположение на экране реквизитов, соответствующих полям базы данных, использование текста подсказок, цветовое оформление и др.);

- язык запросов — обеспечивает поиск и фильтрацию записей базы данных, выборку машинных документов, вычисления над данными базы данных;

- макропрограммирование включает клавишные и языковые макрокоманды (макросы), предназначенные для автоматизации рутинных операций обработки;

- генератор отчетов — обеспечивает вывод запросной информации, формирование различного уровня итогов и другого;

- интегрированные пакеты — наборы нескольких программных продуктов, функционально дополняющих друг друга и поддерживающих единые информационные технологии. Среда интегрированного пакета — это в определенном смысле автоматизированное рабочее место, обеспечивающее работу пользователя мощными и гибкими средствами.

4. Совершенствование пользовательского интерфейса

Имеет целью сделать работу пользователя с программой комфортной и осуществляемой в соответствующей программно-технической среде. Пользовательский интерфейс определяет вид, размер, и местоположение основного экрана, функции обработки, доступные через систему меню, панели инструментов и т.д. Программные продукты должны гарантировать надежную и безопасную работу как для компьютера, так и для информационной системы пользователя, обеспечивая сохранность устройств компьютера, программного обеспечения и данных.

В настоящее время определились две тенденции развития. Первая характеризует переход от эпохи алгоритма к эпохе модели. Алгоритм постепенно утрачивает свою значимость, на практике пользователь не использует алгоритмическую форму представления информации, не обеспечивающую ему необходимого удобства во взаимоотношениях с ЭВМ. Модель определяет, «что надо вычислить», а алгоритм — «как надо вычислить», и хотя без обеих названных составляющих не обойтись, модели оттесняют алгоритм, превращаясь из пассивных элементов в активные.

Вторая предполагает отказ от закрытости систем и переход к открытым системам. Чтобы программный продукт был конкурентоспособным, он должен обладать:

- способностью к переносимости прикладных программ на различные платформы ЭВМ;

- способностью к унифицированному обмену данными между различными платформами ЭВМ;

возможностью замены одного компьютера на другой без каких-либо затруднений.

Говоря об основных тенденциях развития систем ИСБУ, можно особо выделить применение новейших информационных технологий, дальнейшее расширение функциональности, реализацию новых возможностей по адаптации к потребностям различных групп пользователей и развитие механизмов взаимодействия с другими программами. Что касается функциональности систем автоматизации управления предприятиями, то этот процесс идёт по следующим направлениям:

- доработка традиционных решений в сфере бухгалтерского и оперативного учёта;
- создание механизмов обработки данных в целях проведения различных видов экономического анализа;
- реализация функций автоматизации решения задач управления финансами;
- обеспечение требований международных стандартов типа MRP-ERP.

Большие перспективы развития есть у облачной бухгалтерии. Достаточно взглянуть на западный рынок, где уже существует TOP-50 облачных бухгалтерий. Что говорить о России, в которой рынок только зародился, и на нём существуют всего несколько ключевых игроков.

Перспективы развития программ автоматизации:

- применение новейших информационных технологий;
- реализация новых возможностей по адаптации программ к потребностям конечного пользователя;
- развитие механизмов взаимодействия с другими программами;
- развитие систем управления документооборотом;
- взаимодействие с западными системами бухгалтерского учета;
- обеспечение соответствия систем бухгалтерского учета и систем налогообложения требованиям законодательства и соответствующих нормативных документов;
- создание новых версий программ, включающих дополнительные возможности ведения как финансового, так и управленческого учета;
- формирование показателей отчетности предприятия в автоматическом режиме.
- обеспечение открытости систем.

Прозрачность и качество финансовой отчетности является необходимым условием развития отдельных предприятий и экономики в целом. Поэтому можно утверждать, что перспективы автоматизации ведения бухгалтерского учета однозначны - они являются необходимым условием развития.

Разумеется, в первую очередь процессы автоматизации касаются крупных предприятий. Такая тенденция обусловлена тем, что крупные предприятия и их позиция на мировом рынке определяют экономическую мощь страны. Они в большей степени вовлечены в процессы интеграции в международные рынки, конкурировать на которых невозможно без

соответствующего уровня ведения учета и составления отчетности. Большинство из них уже перешли на автоматизированное ведение бухгалтерского учета, ориентированное на Международные стандарты финансовой отчетности.

Но не стоит думать, что предприятия меньших масштабов отказываются от использования информационных систем. Несмотря на то, что эти предприятия в своей деятельности в большей мере зависят от внутренней экономической конъюнктуры, они также нуждаются в автоматизации бухгалтерского учета. Эта необходимость обусловлена потребностью в эффективном управлении финансовыми потоками предприятия, потребностью гибкого учета и быстрого приспособления к изменениям рынка.

Автоматизация бухгалтерского учета, безусловно, является необходимостью для предприятий, независимо от масштабов их деятельности. Внедрение автоматизированной системы бухгалтерского учета при помощи программных продуктов фирмы "1С" помогает обеспечить эффективность учета и дальнейшее развитие предприятия. Это такие продукты фирмы "1С", как "1С:Предприятие 8.2", "1С:Управление производственным предприятием", "1С:Документооборот", отраслевые решения: "1С:Машиностроение 8", "1С:Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия", "1С:Бухгалтерия строительного предприятия и др. Для субъектов малого и среднего бизнеса актуальны и необходимы следующие программные продукты: "1С:Упрощенка", "1С:Предприниматель", "1С:Управление небольшой фирмой", "1С:Отчетность предпринимателя". Однако не стоит забывать о том, что автоматизация является сложным и трудоемким процессом и для ее успешной реализации стоит заранее продумать решение хотя бы основных сопутствующих ей проблем.

Информационный процесс содержит в себе три этапа, включающие определенные процедуры преобразования информации.

Первый этап – «документирование хозяйственных операций и формирование внутримашинной информационной базы» происходит сбор данных, их регистрация, передачу на обработку, хранение, накопление и подготовку к обработке. Сбор и регистрация данной информации реализуется первичным (оперативным) учетом, которая заключается в определении и регистрации на носителях количественных и качественных характеристик определенных объектов наблюдения. Информационные технологии бухгалтерского учета содержат экранные формы первичных бухгалтерских документов, информация в которые вводится с клавиатуры. Введенные в компьютер данные не сразу используются для обработки. Они накапливаются и хранятся в информационной базе учета. В ней хранятся не только первичные данные, но и условно-постоянная, справочная и другая информация, многократно используемая при решении различных задач. Хранение и накопление первичной информации связано с необходимостью получения данных за определенный интервал времени, многократного использования их при обобщении в разных разрезах.

Второй этап – «обобщение учетных данных и формирование учетных

регистров», предполагает обработку учетных данных, их систематизацию и обобщение в течение отчетного периода, формирование аналитических и синтетических учетных регистров, а также составление оперативных отчетов, позволяющих бухгалтеру отразить в учете производственно-хозяйственную и финансовую деятельность предприятия. Обработка информации предполагает логические и арифметические операции над исходными данными в целях получения результатной информации. Обработка информации выполняется согласно разработанному алгоритму для обработки бухгалтерской учетной информации согласно закону о ведении бухгалтерского учета. Здесь выполняется процедура поиска, сортировки и группировки данных, их вычислительной обработки.

На третьем этапе также выполняются процедуры обработки учетных данных, но они связаны с завершением месяца и отчетного периода, формированием регламентной бухгалтерской отчетности, позволяющей составить представление о финансовом и имущественном положении предприятия на определенную дату и о финансовых результатах за отчетный период. Кроме этого на этом этапе составляется налоговая, статистическая отчетность, а также отчетность во внебюджетные фонды. Третий этап носит название «завершение отчетного периода и формирование бухгалтерской отчетности».

Список литературы

1. Ильина О.П., Смирнов И.А., Юровский А.Б. Служба информационного обеспечения. - М., 2014. - 346 с.
2. Патрушина С.М. Информационные системы в бухгалтерском учете: Учебное пособие. - М.: ИКЦ «МарТ», 2015.
3. Рязанцева Н.А., Рязанцев Д.Н. 1С:Предприятие. Бухгалтерский учет. Секреты работы. - СПб.: БХВ-Петербург, 2012. - 264 с.
4. Харитонов С.А. Гибкая автоматизация бухгалтерского учета и отчетности: вопросы теории и практики. - М.: Издательство «Бухгалтерский учет», 2013. - 266 с.
5. Финаев В.И., Пушнин А.В. Информационное обеспечение систем управления. Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2008. - 191 с.