

УДК 658.787.5: 004

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ В УЧЕТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

О.В. Сможевская

*старший преподаватель Института бизнеса
Белорусского государственного университета*

Л.С. Машканова

*доцент кафедры менеджмента, учета и финансов
Российского экономического университета
им. Г.В. Плеханова, Минский филиал*

Задача накопления и обработки информации стояла перед человечеством на всех этапах его развития. Основными инструментами для ее решения были мозг, язык и слух человека. Первое кардинальное изменение произошло с приходом письменности, а затем изобретением книгопечатания. Поскольку основным носителем информации стала бумага, то технологию накопления и распространения информации стали называть «бумажной информатикой».

Положение в корне изменилось с появлением электронных вычислительных машин.

В настоящее время, в связи с развитием информационных технологий, совершенствуются методы обработки экономической информации, анализа и синтеза экономико-математических моделей, решения прикладных экономических задач.

Однако, современный учет состоит из множества рутинных операций, связанных с многократным выполнением одних и тех же арифметических действий. Несмотря на кажущуюся простоту автоматизации экономической деятельности, далеко не просто получить решение, удобное для неискусшенного в применении компьютеров человека. Кроме того, определенную трудность представляет постоянное изменение требований, предъявляемых к учету, увеличивающее потребность в гибких, быстро адаптируемых к новым условиям программных комплексах.

Компьютерная программа не может заменить грамотного специалиста, но позволяет сэкономить его время и силы, помогает найти арифметические ошибки в учете и отчетности, оценить текущее финансовое положение предприятия и его перспективы. Кроме того, ав-

томатизированные системы учета способны помочь подготовить и сохранить в электронном виде документацию, накапливать информацию, как в учетных регистрах, так и на машинных носителях. Значительно упрощается поиск нужного документа, появляется возможность хранить данные многие годы.

Относительная простота освоения и эксплуатации позволяют использовать компьютеры в качестве персональной техники, оснащать ими работников и на их основе создавать автоматизированные рабочие места. При этом программы обработки информации должны быть адаптированы к правилам ведения учета, т.е. к представлению информации в удобном для чтения виде.

Однако, даже самая качественная из программ не может заменить бухгалтера, экономиста, управленца и не поможет, если ею будет пользоваться неквалифицированный специалист. Современные программы не предполагают полную автоматизацию хозяйственной деятельности, ограничиваясь учетом и хранением первичных документов и выполнением расчетов, а также построением отчетов. Ни одна из программ не предлагает специалисту законченные алгоритмы поведения в любой ситуации. Программа не подсказывает нужные действия, а специалист самостоятельно должен выбрать то, что он должен сделать в той или иной ситуации, вручную ввести нужную информацию, после чего программа поможет выполнить их.

Конечная цель работы специалиста в области экономики – составление отчетов по результатам деятельности или бизнеса. Важно иметь возможность оперативно получать отчеты, которые программами строятся автоматически на основе информации из журнала регистрации. Главная цель при использовании современных программ – автоматизация построения этих отчетов. При ручном расчете неизбежны ошибки, а компьютер построит отчет безошибочно, если информация в журнале верна.

С одной стороны, практика экономико-математического моделирования развивается во многом благодаря росту вычислительных возможностей ПЭВМ и функциональных возможностей программного обеспечения. С другой – потребности экономистов в математическом инструментарии учитываются при разработке новых версий программных продуктов, благодаря чему расширяются возможности построения моделей. Таким образом, наблюдается положительная обратная связь между развитием экономико-математического моделирования и программного инструментария. При математическом моделировании и решении прикладных задач все больший интерес концентрируется вокруг пакетов прикладных задач. Связано это с тем,

что кустарная реализация не только сложных, но и внешне простых вычислений может привести к большим ошибкам и неустойчивости решений.

Особенность современного учета заключается в том, что учетные правила постоянно меняются, выходят новые законы, приказы, постановления, инструкции. Программа должна отслеживать все изменения, для чего ее приходится постоянно модифицировать. Если она не обновляется продолжительное время, многие автоматически выполняемые действия окажутся ошибочными, и значительно больше операций придется выполнять вручную. Кроме того, для успешной работы программы ее следует адаптировать под особенности деятельности конкретного предприятия. Часто затраты на приобретение программы оказываются значительно меньше, чем затраты на ее адаптацию и обновление.

Правильный выбор программного продукта – один из определенных моментов автоматизации учета. На рынке компьютерных программ представлено множество вариантов: от самых простейших, способных выполнить минимальный набор операций, до разветвленных, с глубокой аналитикой. Реализация сетевых программ предусматривает организацию многоуровневой вычислительной сети в бухгалтерии и сетевой обмен информацией между коммерческими и техническими службами, различными отделами управления.

Наиболее популярной в Республике Беларусь является программа Российских разработчиков «1С: Бухгалтерия». Это универсальная программа, которая может быть настроена самим бухгалтером на особенности учета на своем предприятии, на любые изменения законодательства и форм отчетности. Единожды освоив универсальные возможности программы, специалист сможет автоматизировать различные разделы учета. «1С: Бухгалтерия» успешно используется в небольших организациях, где необходимо ведение количественного и многовалютного учета, получение отчетности и разнообразных документов. Адаптационные возможности программы позволяют изменять и дополнять план счетов, систему проводок, настройки аналитического учета, формы документов, отчетности. Она позволяет автоматически формировать и распечатывать выходные документы и отчетность, содержащие сведения за любой период времени. Режим формирования произвольных отчетов позволяет анализировать финансовую деятельность организации.

В условиях рыночной экономики благополучие предприятия зависит от эффективности управления. Качественное управление требует полной, достоверной и своевременно полученной информации.

Поскольку бухгалтерия находится на стыке информационных потоков различных подразделений, то только она может формировать информацию о реальном финансовом состоянии предприятия. Поэтому от достоверности и оперативности информации, предоставляемой руководству бухгалтерскими службами, зависит стабильность и динамичность развития предприятия.

При выборе программного обеспечения важно, чтобы увязывались в единое целое все информационные потоки предприятия, а данные хранились в единой базе. Благодаря этому условию существенно снижается трудоемкость выполнения многих процедур решения хозяйственных задач.

Комплексные информационные системы высвобождают творческий потенциал специалистов, позволяют планировать материальные, финансовые ресурсы, получать информацию, которую без использования подобных систем проблематично отыскать в многообразии цифр.

Существующий широкий выбор различных систем автоматизации учета не следует делить на «плохие» и «хорошие», «сильные» и «слабые». Все они находят практическое применение на предприятиях различного размера и рода деятельности.

При автоматизации учета важно не просто переложить всю бумажную работу на компьютер, а организовать её таким образом, чтобы усилить контроль над финансово-хозяйственной деятельностью, и повысить эффективность управления предприятием. Только в этом случае специалист – экономист перестает работать исключительно на внешнюю отчетность и начинает более полно влиять на принятие управленческих решений, что, в конечном счете, сказывается на его карьерном росте.

Литература

1. Бусыгин Д.Ю., Машканова Л.С. Возможности применения пакета SPSS / Бусыгин Д.Ю., Машканова Л.С.// Современные инновационные технологии и проблемы устойчивого развития С56 общества: материалы XI международной научно-практической конференции (Минск, 28 мая 2018 г.) / сост. Бусыгин Д.Ю., Курбацкий В.Н. – Минск : Ковчег, 2018 – 332 с., с. 21.
2. Инновационные процессы и корпоративное управление/ Смоловская О.В. сборник статей III Междунар. заоч. науч.-практич. конф., 1–15 марта 2011 г., Минск. В 2 ч. Ч 2/ Бел. гос. ун-т, Ин-т бизнеса и менеджмента технологий /редколл.: В.В.Апанасович (гл.ред.) [и др.]. Минск : Национальная библиотека Беларуси, 2011. – 299 с.

3. Роль образовательных кластеров в продуцировании инновационных знаний/ Бусыгин Д.Ю, Машканова Л.С. Научная школа Т.И. Шамовой: методолого-теоретические и технологические ресурсы развития образовательных систем: Сборник статей X Международной научно-практической конференции «Шамовские педагогические чтения научной школы Управления образовательными системами» (25 января 2018 г.)/ Отв. ред. С.Г. Воровщиков, О.А. Шклярова. В 2 ч. Ч. 1. – М.: 5 за знания; МПГУ, 2018. – 539 с. , с.368.

4. Роль программных комплексов в организации учета на предприятии/ Машканова, Л.С., Сможевская, О.В. / Тенденции развития современных информационных технологий, моделей экономических, правовых и управлеченческих систем: материалы IX международной науч.-практич. конф. отв. ред. зам. директора по науч. работе Рязанского филиала МЭСИ С.В. Авилини. – Мн.: Рязань: Рязанский филиал МЭСИ, – 2014. – 146 с. – С. 111

5. Информационная компетентность – основная составляющая карьерной успешности/ Сможевская О.В., Машканова Л.С. «Партнерство бизнеса и образования в инновационном развитии региона»: сборник научных трудов X Международной научно-практической конференции (27 октября 2011 года)/ Тверской филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ)». – Тверь,2011. – 400с, с. 255.