

#### 4. Нейросетевой анализ данных с целью обнаружения атаки.

УДК 004.045

### **АВТОМАТИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА**

Белая О.В.

Научный руководитель – Шардыко П.П., к.т.н., доцент

Неотъемлемой частью успешного бизнеса является грамотное ведение и автоматизация бухгалтерского учета. Ведение бухгалтерского учета вручную – это очень сложный процесс, а порой и невозможный. Чтобы достичь успеха, не обойтись без использования передовых технологий. Автоматизация бухгалтерского учета – это ведение бухгалтерского (оперативного) учета с применением компьютеров и компьютерных программ. Такие программы способны брать на себя функции бухгалтера и значительно облегчать и ускорять процесс работы. Принцип автоматизации заключается в том, что бухгалтер вводит исходные данные, а компьютер подсчитывает итоги, составляет отчетность. Автоматизация имеет большое количество преимуществ, например, сокращение трудовых затрат на обработку информации, экономия средств на оплату труда, повышение экономичности и эффективности бухгалтерского учета, совмещение бухгалтерского и оперативного учета, защита данных и другие. Выделяют следующие этапы внедрения автоматизации бухгалтерского учета:

1. выбор аппаратных и программных средств;
2. обучение персонала;
3. подготовка бухгалтерского учета к автоматизации:
  - провести аудиторскую проверку;
  - пересмотреть:
    - организацию документооборота;
    - план счетов и аналитические счета;
    - объем и содержание отчетности;
    - положение о бухгалтерской службе предприятия и должностные инструкции работников бухгалтерии.
4. настройка программы;
5. ввод бухгалтерских данных;
6. получение и распечатка отчетности.

Прежде чем вводить систему автоматизации бухгалтерского учета, следует хорошо разобраться, какая именно программа нужна компании, какие улучшения ожидаются, после ее внедрения и какие средства

предприятие может на это выделить. Выбирая программу, необходимо учитывать размер организации и специфику ее деятельности. Оптимальная программа должна отвечать нескольким требованиям: охватывать всю предметную область учета, предоставлять полный набор первичных документов, формировать всю необходимую бухгалтерскую и налоговую отчетность, обладать удобным и современным интерфейсом, быть простой в освоении.

Если раньше выбор программного обеспечения был не так велик, то с развитием научно-технического процесса программных продуктов становится все больше. Сегодня на рынке имеется обширный ряд программ по автоматизации бухгалтерского учета. Это разнообразие, с одной стороны, упрощает, а с другой - усложняет проблему выбора. Несмотря на появление на рынке новых программных продуктов, стало сложно перейти на новый продукт тем, кто давно работает с определенной программой, кто привык к ней и настроил в ней все для собственного удобства. Усложняется выбор и для тех, кто не может разобраться в этом море программного обеспечения.

Если говорить о рейтинге бухгалтерского программного обеспечения, то сложно вынести однозначное и объективное мнение. Несмотря на некоторую популярность у одних пользователей, тот же продукт может подвергаться критике других пользователей, иметь множество недоработок и недостатков. Рассмотрим некоторые программные продукты автоматизации бухгалтерского учета.

На белорусском рынке большую популярность завоевал программный продукт «*1С-Бухгалтерия*». Программа предназначена для малых и средних предприятий, имеет множество версий, а именно: «Для бюджетных организаций», «Упрощенная система налогообложения» и т.д. Достоинствами данной бухгалтерской программы являются: множество способов ввода информации, возможность ведения учета нескольких организаций, аналитический и синтетический учет, высокие возможности адаптации, наличие готовых настроек, удобные справочники и другое. К недостаткам можно отнести необходимость специальной настройки для некоторых видов деятельности, необходимость дорабатываться программы (в большинстве случаев), сложность поиска ошибок, невысокая скорость проведения вычислений, сложность в освоении и необходимость специального обучения.

Программный продукт «*Галактика*» используется для автоматизации бухгалтерского учета холдингов, корпораций, а также на крупных производственных, торговых предприятиях. Программа имеет четыре модификации: «Галактика», «Прогресс», «Старт», «Zoom». Достоинства данной бухгалтерской программы: гибкая настройка аналитического учета, подробный аналитический учет, оперативное

использование данных при планировании бюджета, возможность в любой момент перейти из отчета в первичный документ. Недостатки данной бухгалтерской программы: сложность в освоении, необходимо дополнительное обучение, невысокая скорость проведения вычислений и выдачи форм, затруднен поиск ошибок, сделанных в процессе работы.

И еще одна программа по автоматизации бухгалтерского учета – «Анжелика». Эта программа предназначена для средних и крупных предприятий, применима для торговых, сельскохозяйственных предприятий, предприятий общественного питания, бюджетных организаций. Состав бухгалтерского комплекса «Анжелика» следующий: «Анжелика - печать платежных документов», «Анжелика-Бухгалтер», «Средства Анжелики», «Зарплата Анжелики». Для малых предприятий достаточно использование модуля «Анжелика-Бухгалтер». Достоинства данной бухгалтерской программы: представляет собой бухгалтерский конструктор, так как возможно функционирование системы, состоящей из модулей, отобранных по усмотрению пользователя, возможность учета взаиморасчетов, не отражаемых в официальном бухгалтерском учете, в системе предусмотрено руководство пользователя по каждому модулю. Недостатки этой бухгалтерской программы: изменение, расширение базовых функций производит разработчик, при переходе с одной версии на другую могут возникнуть небольшие проблемы, а при переходе на другую программу – более существенные.

Сегодня существует большое разнообразие систем автоматизации бухгалтерского учета. Не следует делить их на плохие и хорошие, сильные и слабые. Все они хороши и их возможности находят практическое применение на предприятиях различного размера, профиля и рода деятельности. Выбирать программу необходимо, исходя из задач и имеющихся ресурсов. При автоматизации бухучета важно не просто перевести всю бумажную работу на компьютер, важно, чтобы это увеличило эффективность работы бухгалтерии, что в свою очередь увеличит эффективность управления предприятием, и, как следствие, эффективность его работы.

### Литература

1. Брынкова Н.В. «Автоматизация бухгалтерского учета в программе 1С: Бухгалтерия»: изд. центр «Академия». – 2008.
2. Каширина Ирина: «Автоматизированное рабочее место бухгалтера», Издательство: ФЕНИКС, ТОРГОВЫЙ ДОМ, 2004 г.
3. <http://www.gb.by/>
4. <http://psbatishev.narod.ru/>