

## РАЗВИТИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА

**Введение.** С развитием компьютерных информационных технологий возрастает роль внедрения их в программные продукты и во все сферы жизнедеятельности человека: экономику, физическую культуру, медицину и др. Рассмотрим развитие компьютерных систем в сфере бухгалтерского учёта. Актуальность исследования определяется сферой будущей деятельности и выбором программного обеспечения при реализации бухгалтерского учёта на рабочих местах. Систематизация данных о компьютерных системах бухгалтерского учёта позволит анализировать рациональность их применения в зависимости от наиболее важных факторов: направление деятельности организации, имеющийся функционал, возможности сетевой работы и удобства интерфейса. Молодым специалистам данная информация будет весьма полезна.

**Основная часть.** Информационные технологии прошли несколько этапов исторического развития, связанных с развитием технического инструментария:

- механическая технология была реализована в пишущей машинке, арифмометре, телефоне;
- электромеханическая — представлена в перфораторах, табуляторах, электрических пишущих машинках, выпуск которых начался в XX веке;
- электронная технология позволила наладить выпуск в середине XX века в больших и малых ЭВМ;
- компьютерные технологии привели в 70-е годы XX века к широкому распространению автоматизированных систем управления на базе ПЭВМ;
- сетевая компьютерная технология используется в настоящее время в различных областях экономики, новейшие разработки ориентируются на технологии Internet/Intranet [1, с. 12—13].

С течением времени применение новых способов улучшения вычислительных систем привело к автоматизации и упрощению ввода данных, создавались локальные вычислительные сети, разного рода программные продукты для обеспечения информационных систем бухгалтерского учёта на предприятиях. В зависимости от уровня развития информационных технологий изменялись характеристики компьютерных систем бухгалтерского учёта. Одни расширяли свой функционал, вторые обеспечивали сетевую работу бухгалтерского отдела, третьи были рассчитаны на мелкие организации с небольшим финансовым потенциалом и узкой сферой деятельности. Систематизируем виды характеристик компьютерных систем бухгалтерского учёта:

- модель компьютерных сетей бухгалтерского учёта, применяемая на предприятиях, всегда должна соответствовать международным стандартам бухгалтерского учёта;
- возможность компьютерных систем бухгалтерского учёта состоит в обеспечении удобства ввода данных, форм, отчётов бухгалтерского учёта;
- компьютерные сети бухгалтерского учёта могут связываться с информационными системами масштаба предприятия;
- компьютерные системы бухгалтерского учёта могут являться средствами администрирования баз данных;
- для реализации проекта компьютерных систем бухгалтерского учёта требуются денежные средства, которые влекут за собой стоимость данного проекта и реализацию.

Заметим, что помимо описанных нами характеристик компьютерные системы бухгалтерского учёта различаются по полноте и интеграции учётных функций:

- компьютерные системы бухгалтерского учёта для отдельных участков бухгалтерского учёта;
- комплексные компьютерные системы бухгалтерского учёта для всех участков;
- компьютерные системы бухгалтерского учёта с расширением функций бухгалтерского учёта, например, торговая система, система управления продажами;
- полностью интегрированные с функциями управления предприятием компьютерные системы бухгалтерского учёта [2, с. 92].

Данные функции также показательно характеризуют возможности компьютерных систем бухгалтерского учёта и их выбор в зависимости от рода деятельности организации или предприятия, его величины и количества циркулирующей бухгалтерской информации.

Пакетов бухгалтерских информационных систем в современном мире имеется великое множество. Выделим из них наиболее ярких и распространенных представителей.

1. «Галактика». Предоставляет качественные услуги уже с 1987 года по всему СНГ. Позволяет автоматизировать планирование бизнеса, мониторинга, совершение вычислительных операций, эффективное обеспечение работников услугами данной системы, использование информационных технологий для успешного ведения операций на предприятиях [3].

2. «Парус». Полная и оперативная информация для достижения конечного результата — повышения эффективности функционирования предприятия, избавление от рутинной работы, возможность сосредоточиться на профессионально важных направлениях для увеличения производительности труда сотрудников. Эта система зарекомендовала себя на международном рынке с 2003 года [4].

3. «1С-Бухгалтерия». Появилась на рынке в 2002 году. Позволяет осуществлять расчёты по поставкам, оплатам и отгрузкам; контролирует поступления товаров, работ, услуг, дополнительных расходов и множество других операций в бухгалтерском учёте, иными словами, автоматизировать учёт и избавить от рутинной работы. Может гибко настраиваться программистами по необходимости [5].

4. «БЭСТ». Была разработана в 2007 году. Данная система управления используется во многих сферах жизнедеятельности: медицине, экономике, образовании и др. В основном применяется на малых и средних предприятиях. Обеспечивает автоматизированное ведение таких видов учёта, как оперативный, управленческий, бухгалтерский [6].

5. «Инфо-бухгалтер». Была основана в 1990 году и зарекомендовала себя по всему миру. Данная компьютерная система обладает множеством программ для выполнения следующих функций: предпринимательский учёт; автоматизация складского учёта подразумевает обеспечение учёта запасов и готовой продукции; обеспечение автоматизации в области бизнеса — ведение бухгалтерского, налогового, управленческого учёта в организации [7].

Перечисленные нами компьютерные системы бухгалтерского учёта не конкурируют между собою, у них разные направленности в работе, потенциал данных компьютерных систем бухгалтерского учёта и его рациональность на конкретных рабочих местах может определить только специалист в области бухгалтерского учёта.

**Заключение.** Все существующие и описанные нами компьютерные системы бухгалтерского учёта функционируют на предприятиях и в организациях нашей страны. Их выбор обуславливается необходимым функционалом и аппаратно-программной базой предприятия и организации. Выпускник должен владеть профессиональными компетенциями, позволяющими разобраться с функционированием любой компьютерной системы бухгалтерского учёта в максимально сжатые сроки, и быть способным настроить её самостоятельно или уметь пояснить программисту суть задачи, которую он перед ним ставит. Невозможно из всех программ вычленив какую-либо особенным образом, так как каждая из них имеет свою специфику и направленность на конкретные виды деятельности. Все компьютерные системы бухгалтерского учёта, которые используются на предприятиях и в организациях Республики Беларусь должны быть лицензированы и адаптированы под их нужды.

#### Список цитируемых источников

1. Прохорова, Т. В. Автоматизированная обработка информации в бухгалтерском учёте : учеб. пособие / Т. В. Прохорова, Т. Г. Ускевич. — Минск : БГЭУ, 2013. — 407 с.
2. Ильина, О. П. Информационные технологии бухгалтерского учёта / О. П. Ильина. — СПб. : Питер, 2002. — 688 с. : ил.
3. Официальный сайт «Галактика» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://galaktika.ru/>. — Дата доступа: 10.04.2020.
4. Официальный сайт «Парус» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://parus.com/>. — Дата доступа: 10.04.2020.
5. Официальный сайт «1С-Бухгалтерия» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.e-s.by/>. — Дата доступа: 10.04.2020.
6. Официальный сайт «БЭСТ» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://bestnet.ru/>. — Дата доступа: 10.04.2020.
7. Официальный сайт «Инфо-бухгалтер» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.ib.ru/>. — Дата доступа: 10.04.2020.

УДК 378.4

**Е. В. Соловей, К. С. Григорович, С. Э. Василевская**

*Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь*

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БУДУЩЕГО ТРЕНЕРА

**Введение.** Информационная модель — совокупность информации, характеризующая свойства и состояния объекта, процесса, явления, а также взаимосвязь с внешним миром [1]. В подготовке спортсменов очень важны компетенции в области компьютерного моделирования. Для достижения высоких спортивных результатов недостаточно задействовать только физические ресурсы спортсменов, надо систематизировать, анализировать и прогнозировать объективную реальность. Самым рациональным способом формировать профессиональные компетенции будущих тренеров является возможность использования в учебном процессе информационных моделей.