
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Abdullaev A.¹

¹ Abdullaev Atabek scientific applicant, Tashkent State University of Economics,
Tashkent, Uzbekistan atabekba@gmail.com

The article presents the results of a comparative analysis of the use of domestic and foreign accounting information systems, technical characteristics of software, features of building accounting information systems at small businesses in Uzbekistan, taking into account the importance of switching to automation of accounting and financial accounting.

Key words: accounting information system, accounting automation, accounting software.

Автоматизация бухгалтерского учета является одной из главных задач для предприятия, поскольку это обеспечит лучшее выполнение необходимых операций и облегчит весь процесс ведения учета. Для осуществления автоматизации следует выбирать необходимые программные продукты, исходя из задач и имеющихся ресурсов. Однако в настоящее время нет общепринятой классификации бухгалтерских программ. В большинстве случаев они отличаются по составу выполняемых ими функций. Они могут выполнять как минимальный, так и расширенный набор операций, что зависит от размера предприятий, на которые они ориентируются. Исходя из этого, можно выделить четыре группы бухгалтерских программ.

Пакеты «мини-бухгалтерия» представляют собой программы бухгалтерского учета, предназначенные для предприятий малого бизнеса, где небольшая численность сотрудников и небольшой объем информации.

Пакеты «интегрированная бухгалтерская система» предназначены также для малого и среднего бизнеса и разработаны на основе пакетов «мини-бухгалтерия». В настоящее время эта группа является одной из самых распространенных. Пакеты «комплексная система бухгалтерского учета» разработаны для того, чтобы осуществлять обработку комплексов задач бухгалтерского учета. Пакеты «корпоративные системы управления финансами и бизнесом» используются для автоматизации функций управления предприятием и представлены сложной структурой компонентов, включая подсистему бухгалтерского учета. Однако без квалифицированного специалиста, невозможно использование информационных технологий. Они окажутся бесполезными для предприятия, если не найти опытного и грамотного бухгалтера. Таким образом, можно сделать вывод, что на сегодняшний день информационные технологии играют важную роль в бухгалтерской деятельности. Они охватывают различные стороны бухгалтерского учета и обладают значительными преимуществами по сравнению с ручными методами.

Программа «1UZ Бухгалтерский учет» предназначена для автоматизации бухгалтерского учета в организациях малого и среднего бизнеса, находящихся на упрощенной системе налогообложения (ЕНП) и осуществляющих коммерческую

деятельность. Имеет два специализированных дополнительных модуля «Производство» и «Оптовая торговля», расширяющих функционал программы для фирм, занимающихся соответственной деятельностью. Также доступен модуль «Общественные налоги», позволяющие дополнительно вести расчеты по налогу на добавленную стоимость и налогу на прибыль. Полноценный учет всех общепринятых налогов отсутствует.

На многих предприятиях малого бизнеса бухгалтерский учет использует возможности программы «Microsoft Excel». Также существуют множество решений (шаблонов) созданных на базе программы Microsoft Excel. Разработчиками этих решений чаще всего выступают сами бухгалтера обладающие продвинутыми навыками работы с продуктами Microsoft.

Эти решения призваны облегчить работу бухгалтера с первичной документацией, помочь с формированием типовых бухгалтерских отчетов.

Табл. 1. Сравнительный анализ системных требований к программному обеспечению бухгалтерских информационных систем

Наименование программного обеспечения	Системные требования
1UZ Бухгалтерский учет	Процессор не ниже Pentium Dual-Core ОЗУ не менее 1 Гб HDD не менее 4 Гб Операционная система Windows 7 или выше Приложения Microsoft Word и Microsoft Excel версий не ниже 2003 (необходимы для формирования выходных отчётов) Дополнительные библиотеки Microsoft .NET Framework 4.0 Приложение Microsoft SQL Server 2008
Microsoft Excel	Процессор с тактовой частотой не ниже 1,6 ГГц ОЗУ не менее 2 Гб HDD не менее 4 Гб Операционная система Windows 7 или выше
Инфо-Бухгалтер	Процессор Intel Pentium Dual-Core 2.8 ГГц или выше ОЗУ не менее 2 Гб HDD не менее 1 Гб Операционная система Windows XP SP3 или выше
1С-Бухгалтерия	Процессор Intel Pentium IV 2,4 ГГц и выше ОЗУ не менее 2 Гб HDD не менее 40 Гб Операционная система Windows XP SP3 или выше
УСУ	Процессор Intel Pentium IV 1,5 ГГц и выше ОЗУ не менее 2 Гб HDD не менее 4 Гб Операционная система Windows XP SP3 или выше

Smartup	Процессор с тактовой частотой не ниже 2 ГГц ОЗУ не менее 2 Гб HDD не менее 4 Гб Операционная система Windows 7 или выше
ERP система управления предприятием "Fido-business suite"	Процессор с тактовой частотой не ниже 1,6 ГГц ОЗУ не менее 2 Гб HDD не менее 4 Гб Операционная система Windows 7 или выше
SAP	Процессор Intel Haswell CPU или IBM POWER8 CPU или выше ОЗУ не менее 32 Гб HDD не менее 200 Гб Операционная система Linux SUSE или Red Hat

По результатам сравнительного анализа использования отечественных и зарубежных бухгалтерских информационных систем, можно сделать следующие выводы. Отечественные бухгалтерские информационные системы (БИС) имеют следующие особенности:

- разработка БИС постоянно находится в процессе изменения, что связано с часто меняющимися нормативными требованиями учета и законодательной базы;

- большинство программного обеспечения разработано, исходя из задачи реализации проекта для конкретного предприятия, и решения отдельных потребностей учета, т.е. без использования единой методологической базы комплексной автоматизации учета;

- в то же время отечественные разработки имеют большую доступность программного обеспечения для проведения модификаций и моделирования в зависимости от потребностей учета предприятий;

- бухгалтерские информационные системы не отражают общеотраслевые специфические правила и методы ведения бухгалтерского учета, что приводит к необходимости доработки БИС в каждом отдельном случае;

- программный код БИС во многом отличается от международных программ общими правилами программирования, ограничен в масштабировании и не содержит высокой степени защиты от ошибочного ввода данных;

- в целом для отечественного рынка формирования БИС характерно низкий уровень конкуренции и отсутствие отечественных компаний – лидеров по разработке программного обеспечения, функционирующих на международном уровне.

Соответственно можно рассмотреть и особенности зарубежных бухгалтерских систем:

- наличие международных сертификатов разработчиков позволяет реализовать проекты внедрения БИС независимо от издателя программного обеспечения;

- программное обеспечение обладает большим набором функциональных возможностей и обеспечивает высокий уровень автоматизации ведения бухгалтерского учета на современных предприятиях;

- программные коды имеют высокую степень сложности для проведения модификаций и доработок функциональных возможностей, что приводит к более высокой стоимости затрат на внедрение и техническое сопровождение;
- в целом лицензионные программные продукты имеют более высокую стоимость и более высокие системные требования, что создает дополнительные сложности для их использования на предприятиях малого бизнеса и частного предпринимательства.

References

1. Akmarov P. B., Knyazeva O. P. Prospects and problems of using information technologies in the automation of accounting // Scientific Journal of KubSAU. 2017. No. 130. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-i-problemy-ispolzovaniya-informatsionnyh-tehnologiy-v-avtomatizatsii-buhgalterskogo-ucheta>
2. Zabolina, N.N. Design of information systems. Moscow: INFRA-M, 2020, - P. 12 Text: electronic. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1036508>
3. Zherlova O.V., Shulepina S.A. Accounting computer programs, Krasnodar KubSAU, 2018
4. Zubrenkova O.A. The value of information technologies in accounting // Vestnik NGIEI. 2011. No. 4 (5). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/znachenie-informatsionnyh-tehnologiy-v-buhgalterskoy-deyatelnosti>