



---

## Comparative analysis of the implementation of national and foreign accounting information systems

Atabek ABDULLAEV <sup>1</sup>

Tashkent State University of Economics

---

### ARTICLE INFO

---

**Article history:**

Received February 2021  
Received in revised form  
20 February 2021  
Accepted 15 March 2021  
Available online  
15 April 2021

---

**Keywords:**

accounting information  
systems,  
accounting automation,  
digital technologies,  
software.

### ABSTRACT

---

In modern conditions of the formation of the digital economy in Uzbekistan, the importance of the effectiveness of the introduction of information technologies and the automation of accounting and financial accounting at enterprises of all forms of ownership has been assessed. If for large enterprises it is not difficult to acquire ready software solutions, then for small businesses and private entrepreneurship there is a difficult choice of independent formation of an accounting information system (BIS). It has been established that for all entrepreneurs, equally relevant issues are the choice of configuration and model for building a BIS, taking into account the specifics of doing business, generating reporting and the degree of implementation of accounting automation. The presence on the market of software for accounting automation, both domestic and foreign software developments, is characterized. This article is devoted to a comparative analysis of the use of domestic and foreign accounting information systems, with an assessment of technical requirements and the availability of certain software advantages necessary for making a decision in choosing the most effective way to organize accounting automation.

2181-1415/© 2021 in Science LLC.

This is an open access article under the Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru>)

### SUMMARY

---

The study tested with the problems of the formation of an accounting information system at small business enterprises (SME). The results of a comparative analysis of accounting automation software based on criteria such as system and technical requirements in conjunction with functionality are presented.

---

<sup>1</sup> Scientific applicant, Tashkent State University of Economics. Tashkent, Uzbekistan. E-mail: [aatabekba@gmail.com](mailto:aatabekba@gmail.com).

In particular, the analysis of the practical use of such software products as 1UZ Accounting, Microsoft Excel, Info-Accountant, 1C-Accounting, USU, 1UZ Accounting, Smart up, ERP, Fido-business suite, SAP was carried out. Based on the results of a comparative analysis of the use of domestic and foreign accounting information systems, it was concluded that domestic accounting information systems (BIS) are constantly in the process of change, which is associated with frequently changing regulatory requirements for accounting and the legal framework, most of the software was developed based on the task of implementation project for a specific enterprise, without using a single methodological base for integrated accounting automation, at the same time, as an advantage, domestic developments have a greater availability of software for modifications and modeling, depending on the needs of enterprises accounting.

The features of foreign accounting systems are in the presence of international program certificate, which makes it possible to implement BIS projects without participation of publisher, the software has a large set of functional capabilities, at the same time, the program codes have a high degree of complexity for carrying out modifications and improvements to the functionality, which leads to higher cost of implementation and maintenance costs. The article also provides recommendations and suggestions for improving the efficiency of accounting information systems, in particular, ways to reduce the occurrence of random errors, improve the efficiency of internal control procedures, strengthen information security, improve the efficiency of management and administrative control. At the macro level, the introduction of information accounting systems at enterprises increases the transparency of information on the performance of an individual enterprise, simplifies the collection of analytical data to assess the development of the industry and other sectors of the economy, and improves the quality of statistical information on the country's economy..

## Ma'lumot va xorijiy buxgalteriya ma'lumotlari tizimidan foydalanishni taqqoslash tahlili

### *Kalit so'zlar:*

buxgalteriya hisobi tizimlari,  
buxgalteriya hisobini  
avtomatlashtirish,  
raqamli texnologiyalar,  
dasturiy ta'minot.

### ANNOTATSIYA

O'zbekistonda raqamli iqtisodiyotni shakllantirishning zamonaviy sharoitida barcha mulk shaklidagi korxonalarda axborot texnologiyalarini joriy qilish va buxgalteriya hisobi va moliyaviy hisobni avtomatlashtirish samaradorligining ahamiyati baholandi. Agar yirik korxonalar uchun tayyor dasturiy echimlarni olish qiyin bo'lmasa, unda kichik biznes va xususiy tadbirkorlik uchun buxgalteriya axborot tizimini (BIS) mustaqil shakllantirishning qiyin tanlovi mavjud. Barcha

tadbirkorlar uchun bir xil dolzarb masalalar – bu biznesni yuritish, hisobotlarni shakllantirish va buxgalteriya hisobini avtomatlashtirishni amalga oshirish darajasini hisobga olgan holda LSI qurish uchun konfiguratsiya va modelni tanlashdir. Bozorda buxgalteriya hisobini avtomatlashtirish uchun dasturiy mahsulotlar, ham mahalliy, ham chet el dasturiy ta'minotining mavjudligi xarakterlanadi. Ushbu maqola buxgalteriya hisobini avtomatlashtirishni tashkil qilishning eng samarali usulini tanlashda qaror qabul qilish uchun zarur bo'lgan texnik talablarni va dasturiy ta'minotning ba'zi bir afzalliklari mavjudligini baholagan holda, mahalliy va xorijiy buxgalteriya hisobi tizimlaridan foydalanishni qiyosiy tahliliga bag'ishlangan.

## Сравнительный анализ использования отечественных и зарубежных бухгалтерских информационных систем

### *Ключевые слова:*

бухгалтерские информационные системы, автоматизация бухгалтерского учета, цифровые технологии, программное обеспечение.

### АННОТАЦИЯ

В современных условиях формирования цифровой экономики в Узбекистане оценено значение эффективности внедрения информационных технологий и автоматизации бухгалтерского и финансового учета на предприятиях всех форм собственности. Если для крупных предприятий не составляет труда приобретение готовых программных решений, то для предприятий малого бизнеса и частного предпринимательства стоит сложный выбор самостоятельного формирования бухгалтерской информационной системы (БИС). Установлено, что для всех предпринимателей одинаково актуальными вопросами являются выбор конфигурации и модели построения БИС с учетом особенностей ведения бизнеса, формирования отчетности и степени внедрения автоматизации бухгалтерского учета. Охарактеризовано присутствие на рынке программных продуктов по автоматизации бухгалтерского учета, как отечественных, так и зарубежных разработок программного обеспечения. Настоящая статья посвящена сравнительному анализу использования отечественных и зарубежных бухгалтерских информационных систем, с оценкой технических требований и наличия определенных программных преимуществ, необходимых для принятия решения в выборе наиболее эффективного способа организации автоматизации бухгалтерского учета.

### ВВЕДЕНИЕ.

В условиях активного внедрения цифровых технологий во всех сферах национальной экономики важное значение приобретает разработка и создание информационной системы бухгалтерского учета, как главной задачи автоматизации управления материальными и финансовыми потоками любого предприятия, обеспечения его финансовой устойчивости и развития.

Автоматизация бухгалтерского учета является одной из главных задач для предприятия, поскольку это обеспечит лучшее выполнение необходимых

операций, облегчит весь процесс ведения учета, создает условия прозрачного ведения бизнеса. Как было подчеркнуто в Послании Президента Республики Узбекистан Мирзиёева Ш.М. необходимо оказывать поддержку представителям малого бизнеса и частного предпринимательства «...добросовестно работающих на основе современных технологий, – и при этом внедрять механизмы для сокращения теневой экономики» [1, С. 20].

Среди большого разнообразия информационных систем, бухгалтерская информационная система (БИС) по сути является основой и центральным звеном экономической и корпоративной информационной системы, где хронологически и систематически накапливаются и обрабатываются данные, связанные с учетом, контролем, планированием, анализом и регулированием.

На основе этих данных формируется информация о ходе работы предприятия, разрабатываются предложения по установлению причин отклонений и корректировке результатов, осуществляется прогнозирование эффективности политики управления предприятием. В многочисленных научных трудах известных отечественных ученых, как Вахидов С.В. [5], Дусмуратов Р.Д. [8], Каримов В.А. [12], Ибрагимов А.К. [11], рассматриваются различные методологические и практические аспекты развития бухгалтерского учета, неоднократно отмечается о необходимости внедрения и развития автоматизации процессов бухгалтерского и финансового учета. Однако особенности, направления развития бухгалтерских информационных систем глубоко не рассматриваются.

В научных трудах Гадоева Э.Ф. [9], Воронина С.А. [6] при рассмотрении вопросов формирования себестоимости продукции, развития системы налогообложения также указывается насущная необходимость внедрения информационных технологий в процесс бухгалтерского и финансового учета. Таким образом, можно сделать вывод, что развитие бухгалтерских информационных систем из практического применения и опыта внедрения становится объектом научного исследования. Стремительное развитие информационных технологий делает доступным создание бухгалтерских информационных систем как на предприятиях малого бизнеса, так и на крупных сложно структурированных производственных предприятиях.

## **ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

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 соответствующей деятельностью. Также доступен модуль «Общеустановленные налоги», позволяющие дополнительно вести расчеты по налогу на добавленную стоимость и налогу на прибыль.

Полноценный учет всех общеустановленных 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. Microsoft Excel является достаточно простой программой, доступной к самообучению, не требует дополнительных навыков, многие бухгалтера ведут в ней вспомогательные расчеты и таблицы, с помощью которых сами себя проверяют. Только самый простой, совсем несложный бухгалтерский учет можно организовать в Microsoft Excel так, как это требует законодательство РУз. Отсюда вывод – безопасное для бизнеса ведение бухгалтерского учета в «Microsoft Excel» возможно, если хозяйственных операций будет не более 10–15 в месяц и номенклатура товарных позиций будет небольшой. Для ведения бухгалтерского учета необходимы дополнительно бланки регламентных отчетов, бланки форм первичной документации. Также нужно обеспечивать соблюдение принципа двойной записи на счетах. Очень часто на предприятиях, где бухгалтерский учет автоматизирован на базе различных программных продуктов (SAP, 1С и прочее), не обходятся без использования Excel.

Поскольку сложно унифицировать всю отчетность в специализированных программных продуктах, а иногда – и невозможно это сделать. И в этом случае на помощь приходят электронные таблицы Excel. Они позволяют дорабатывать отчеты, представлять информацию, полученную при выгрузке из той же 1С, в необходимом виде. Программа Excel для бухгалтера предоставляет возможность консолидации данных.

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

Наименование программного обеспечения	Системные требования
<p><b>1UZ</b> <b>Бухгалтерский учет</b></p>	<p>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 отчетов) Дополнительные библиотеки Microsoft .NET Framework 4.0 Приложение Microsoft SQL Server 2008</p>
<p><b>Microsoft Excel</b></p>	<p>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</p>
<p><b>Инфо-Бухгалтер</b></p>	<p>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</p>
<p><b>1С-Бухгалтерия</b></p>	<p>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</p>
<p><b>УСУ</b></p>	<p>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</p>
<p><b>Smart up</b></p>	<p>Процессор с тактовой частотой не ниже 2 ГГц ОЗУ не менее 2 Гб HDD не менее 4 Гб Операционная система Windows 7 или выше</p>
<p><b>ERP система управления предприятием "Fido-business suite"</b></p>	<p>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</p>
<p><b>SAP</b></p>	<p>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 RedHat</p>

Позволяет выбрать необходимую информацию, создавая отдельные таблицы, либо скрывая данные в исходной таблице. Позволяет систематизировать имеющуюся информацию по требуемым признакам и подбивать итоги.

Программа Excel является незаменимым инструментом для бухгалтерского учета предпринимательской деятельности, так как расчетные листы позволяют записывать и контролировать широкий спектр данных. Это в сочетании с многочисленными функциями Excel для расчетов, операций и вычисления процентов. Таким образом, шаблоны Excel являются важным инструментом для эффективного управления предприятием.

Программа «Инфо-Бухгалтер» очень хорошо подходит для предприятий малого бизнеса и индивидуальных предпринимателей. Программа Инфо-Бухгалтер 10.2 предназначена для комплексной автоматизации бухгалтерского, налогового, складского, кадрового, управленческого и других видов учета организаций всех форм собственности и индивидуальных предпринимателей, применяющих любые режимы налогообложения.

От других программ бухгалтерского учета Инфо-Бухгалтер отличается простотой освоения и удобством в работе. Для использования этой популярной бухгалтерской программы не нужен сопровождающий программист, что очень существенно сокращает затраты на эксплуатацию программы. Многие осваивали бухгалтерский учет, используя программу Инфо-Бухгалтер, как учебное пособие.

Программа «1С-Бухгалтерия» является наиболее широко используемым программным инструментом в создании бухгалтерских информационных систем. Это неписанный стандарт для бухгалтеров, современное и универсальное решение для автоматизации системы бухгалтерского учета.

Среди преимуществ программы можно отметить наличие простого интерфейса, гибкие настройки – можно настраивать отображение данных под себя в нужной последовательности; возможность вносить изменения в программный код и дорабатывать программу под нужды конкретного предприятия; поддержка всех систем налогообложения; веб-клиент для работы без привязки к офису и т.д.

**Таблица 2. Сравнительный анализ функциональных возможностей программного обеспечения бухгалтерских информационных систем**

Наименование	1UZ Бухгалтерский учет	Microsoft Excel	Инфо-Бухгалтер	1С-Бухгалтерия	УСУ	Smart up	ERP система управления предприятием "Fido-business suite"	SAP
Ведение бухгалтерского учета	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Ведение кадрового делопроизводства	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Ведение управленческого учета	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Ведение налогового учета	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Ведение складского учета	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Ведение оперативного учета	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Расчет заработной платы	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да
Облачное решение	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Возможность автоматической сдачи отчетов в ГНИ	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Информирование о сроках подачи налоговых и статистических отчетов	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Поддержка электронного документооборота	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Да
Наличие встроенных шаблонов для подготовки первичных документов	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Отслеживание законодательных обновлений	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да

**Продолжение таблиц 2. Сравнительный анализ функциональных возможностей программного обеспечения бухгалтерских информационных систем**

Наименование	1UZ Бухгалтерский учет	Microsoft Excel	Инфо- Бухгалтер	1С- Бухгалтерия	УСУ	Smart up	ERP система управления предприятием “Fido-business suite”	SAP
Автоматическое заполнение данных контрагентов по ИНН	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Наличие интеграции с банками и онлайн-кассами	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Наличие интеграции с CRM-системами, интернет-магазинами и товароучетными системами	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Открытый API	Нет	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Есть служба сервисной поддержки и онлайн-консультации по подписке	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да
Поддержка электронного обмена первичными документами с контрагентами	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Инструменты финансового анализа	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Наличие конструктора отчетов	Нет	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Наличие конструктора шаблонов первичных документов	Нет	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Наличие конструктора меню	Нет	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Наличие конструктора печатных форм	Нет	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Возможность использования сторонней СУБД	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Готовность к обмену данными с другими информационными системами	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да

Программа «1С-Бухгалтерия» поддерживает работу территориально распределенных информационных баз, позволяют вести учет в обособленных подразделениях, вести учет по нескольким организациям в единой информационной базе и т.д. Программа «1С-Бухгалтерия» не имеет ограничений по масштабам предприятия, виду деятельности и сложности учета. Ее можно адаптировать под любую организацию, так как программа является одной из множества конфигураций на базе платформы «1С-Предприятие».

Есть и другие решения, например, «Зарплата и управление персоналом», «Управление торговлей», «ERP Управление предприятием 2», «Документооборот», «Управление холдингом», «Консолидация», «CRM» и т.д. Возможности Программы 1С-Предприятие почти безграничны, но в силу недостаточности знаний и опыта во многих организациях используют программу на примитивном уровне. Если возникают нестандартные задачи, программисты расширяют возможности бухгалтерских программ под нужды клиента и настраивают любую аналитику.

Программа «УСУ» – Универсальная система учета, является разработкой казахских специалистов, в большей степени нацелена на ведение управленческого учета. Внедрена в Самаркандской клинике INNOVA.

Отечественная ERP система «Smartup» представляет универсальное решение Smartup – программу, с которой автоматизация бизнес-процессов становится не только реальной, но и максимально простой в выполнении. Управление торговой организацией невозможно без постановки эффективной системы бухгалтерского учета, основанной на соблюдении правил ведения бухгалтерского учета, связанных с товарно-материальными операциями и установленных законодательными и нормативными актами.

К этим правилам относятся:

- единство оценки товаров при их оприходовании и выбытии (в оптовой торговле по покупным ценам, в розничной по продажным либо по покупным ценам); выбор варианта оценки товарных запасов при их отпуске в реализацию (метод себестоимости каждой единицы; метод средней себестоимости; метод FIFO; метод LIFO);

- определение порядка отражения в бухгалтерском учете процесса приобретения товарно-материальных ценностей (ТМЦ) с использованием и без использования счета 15 «Заготовление и приобретение материальных ценностей»;

- установление границ между основными средствами и средствами труда в обороте;

- обеспечение достоверности данных бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности путем проведения инвентаризации ТМЦ и обязательств, в ходе которой проверяются и документально подтверждаются их наличие, состояние и оценка. При этом устанавливаются порядок и сроки проведения инвентаризации ТМЦ;

- разработка форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, связанных с движением ТМЦ, по которым не предусмотрены типовые формы первичных документов, а также формы документов для внутренней бухгалтерской отчетности;

- разграничение материальной ответственности за сохранность ТМЦ и своевременное заключение договоров о материальной ответственности.

Бухгалтерский учет на торговом предприятии – важнейшее звено формирования его экономической политики, инструмент бизнеса, один из главных механизмов управления торговым процессом. Он способствует совершенствованию оперативного и долгосрочного планирования, а также формированию информационной базы для анализа хозяйственной деятельности и прогнозирования ее финансового результата, позволяет представить полную картину имущественного и финансового состояния предприятия.

ERP система управления предприятием «Fido-business suite» предназначена для автоматизации финансово-хозяйственной деятельности предприятия, в частности для:

- создания единого информационного пространства, включающего все подразделения предприятия и ведения единой централизованной базы данных;
- автоматизации бухгалтерского учета в единой базе данных с возможностью ведения нескольких Главных книг;
- формирования единого для всего предприятия плана счетов со сложной многоуровневой структурой;
- автоматизации централизованного управления и контроля финансово-хозяйственной деятельности предприятия и исполнения бюджета, автоматизации управления персоналом и расчета заработной платы, процессов формирования обязательной и аналитической отчетности
- автоматизации учета кредиторской и дебиторской задолженностей предприятия, учета основных средств и нематериальных активов предприятия; управления запасами и закупками,
- автоматизации управления сбытом, учета затрат и операционных расходов предприятия; для автоматизации.

Более крупные компании, международную деятельность, проведение экспортно-импортных операций, осуществляющие привлечение иностранных инвестиций на международных рынках капитала используют в бухгалтерских информационных системах решения «SAP», которые обеспечивают быстрое, точное и автоматизированное выполнение процессов финансового закрытия и упрощают бухгалтерский учет для операций в мировом масштабе. Программные системы финансового закрытия и бухгалтерского учета способствуют оптимизации всех видов операций от финансовой консолидации до создания отчетов о соблюдении нормативных требований и аудита. Также используется программа «SAP S/4HANA Finance», которая позволяет ускорить процессы финансового закрытия с соблюдением всех нормативных требований и выполнять процессы финансового учета и создания отчетов в реальном времени. Формируя единое представление всех финансовых данных, они повышают согласованность в масштабе организации и позволяют оперативно получать аналитическую информацию, не дожидаясь закрытия очередного месяца. Панель управления решения SAP Financial Closing предполагает автоматизацию процессов финансового закрытия, упрощение операций аудита и соблюдение стандартов финансовой отчетности, таких как GAAP. Единый, интуитивно понятный пользовательский интерфейс упрощает совместную работу специалистов по бухгалтерскому учету.

Решение SAP Tax Compliance позволяет упростить подход к управлению налогами и избегать штрафов, имеет возможности интегрировать большие объемы транзакций из различных систем, повышая точность данных для расчета налогов, автоматизировать проверки соблюдения нормативных требований для налогов с продаж, НДС, налога на товары и услуги и других налогов.

Программа также имеет возможность быстрого выявления ошибок и способствует введению полного аудиторского контроля. Программа «SAP Revenue Accounting and Reporting» используется как инструмент автоматизации функции управления доходами в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности (МСФО), соблюдения новых законодательных требований к признанию доходов, таких как МСФО 15, и существующих стандартов.

Обработка заказов, счетов и событий из нескольких систем SAP и сторонних производителей. Повышение гибкости за счет отделения правил признания доходов от систем ввода заказов и биллинга. Программа имеет локальный, облачный или гибридный варианты развертывания, универсальный журнал для финансовых и управленческих данных, соблюдение стандартов отчетности по МСФО, централизованный мониторинг и контроль, процесс на основе шаблонов, автоматическое применение корректирующих мер и т.д.

### **ПРЕДЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

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.

Обобщая вышеизложенное, можно отметить следующие основные преимущества использования бухгалтерских информационных систем:

1. Снижение возникновения случайных ошибок, вследствие единообразного выполнения операций и их программной обработки предполагает использование одних и тех же команд при выполнении идентичных операций бухгалтерского учета. Возникающие программные ошибки могут быть идентифицированы также при помощи программного обеспечения и последующего контроля.

2. Повышение эффективности процедур внутреннего контроля путем разделения функций, программное обеспечение и информационная система может осуществить множество процедур внутреннего контроля, которые в неавтоматизированных системах выполняют разные специалисты. При использовании информационных систем существует возможность разделения уровней ввода информации, ее контроля и подтверждения.

Например, простое введение паролей предотвращает действия, не допустимые со стороны специалистов, имеющих доступ к информации об активах и учетных документах через терминал в диалоговом режиме.

3. Укрепление информационной безопасности, использование бухгалтерских информационных систем повышает требования к обеспечению ее безопасности и непрерывности деятельности.

4. Повышение эффективности управления и административного контроля, путем получения широкого набора аналитических средств в информационных бухгалтерских системах. Наличие дополнительного инструментария обеспечивает укрепление системы внутреннего контроля в целом и, таким образом, снижение риска его неэффективности.

Так, результаты обычного сопоставления фактических значений коэффициента издержек с плановыми, а также сверки счетов поступают к администрации более регулярно при компьютерной обработке информации. Кроме того, некоторые прикладные программы накапливают статистическую информацию о работе компьютера, которую можно использовать в целях контроля фактического хода обработки операций бухгалтерского учета.

5. На макроуровне внедрение информационных бухгалтерских систем на предприятиях повышает открытость информации о результатах деятельности отдельного предприятия, упрощает сбор аналитических данных для оценки развития отрасли промышленности и других секторов экономики, способствует повышению качества статистической информации об экономике страны.

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ:**

1. Мирзиёев Ш.М. Послание Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису <https://president.uz/ru/4049>.
2. Акатъева М.Д. Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации. Москва: ИНФРА-М, 2021. – С. 242.
3. Бегалов Б.А., Бобожонов А.Б. Основные тенденции формирования и развития инновационной экономики в Республике Узбекистан // Статистика и экономика. 2013. № 5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnyie-tendentsii-formirovaniya-i-razvitiya-innovatsionnoy-ekonomiki-v-respublike-uzbekistan>
4. Бодров О.А. Предметно-ориентированные экономические информационные системы. – Москва: Гор. линия-Телеком, 2013. – С. 244.
5. Вахидов С.В., Хошимова А.Т. Бухгалтерский учет лизинговой деятельности: становление, развитие и совершенствование // Электронный журнал «Экономика и инновационные технологии», № 1, 2011.
6. Воронин С.А., Коробоев Б.У. Государственное стимулирование развития инновационной сферы в условиях глобализации // ArsAdministrandi (Искусство управления). 2017. Том 9, № 3. С. 434-451. DOI: 10.17072/2218-9173-2017-3-434-451.
7. Дадян Э.Г. Современные базы данных. Основы. Часть 1: Учебное пособие. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2017. – С. 88.
8. Дусмуратов Р.Д. Реформа бухгалтерского учета в Узбекистане: опыт, проблемы и перспективы / Р.Д. Дусмуратов, Б.Ю. Менгликулов // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2016. – № 10. – С. 35–40.
9. Гадоев Э.Ф. Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик: имтиёзлар самараси // Экономика и финансы, № 2 – 2012. – С. 56.
10. Голицына О.Л. Языки программирования: учебное пособие / 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ФОРУМ. ИНФРА-М, 2021. – С. 399. Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1209231>.
11. Ибрагимов А.К. Организация перехода предприятий республики Узбекистан на МСФО с применением современных информационных технологий // Социально-экономическое развитие России и регионов в цифрах статистики, С. 279–287
12. Каримова В. А. Информационные системы. – Т.: Aloqachi, 2017.
13. Петров А.М. Современные концепции бухгалтерского учета и отчетности. – М.: ИНФРА-М, 2019. – С. 228.
14. Прокопович Н.В., Кукарцев В.В. Информационные системы в бухгалтерском учете // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2010. № 6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnye-sistemy-v-buhgalterskom-uchete-1>.
15. Полищук Ю.В. Базы данных и их безопасность – М.: ИНФРА-М, 2021. – С. 210.