



Применение Информационных Технологий В Бухгалтерском Учете

Атабаева Замира Абдужалиловна

старший преподаватель, Ферганский политехнический институт, Узбекистан, г. Фергана

E-mail: z.atabaeva@ferpi.uz

ABSTRACT

В статье показаны правовые основы и задачи бухгалтерского учета, рассмотрены основные подходы по его автоматизации и внедрения информационных технологий с целью, повышения эффективности управленческих функций отраслей экономики. Изучены особенности информатизации и компьютеризации бухгалтерского учета в современных условиях хозяйствования. Раскрыты и проанализированы наиболее распространенные в практической деятельности компьютерные программы.

ARTICLE INFO

Received: 1st October 2022

Revised: 1st November 2022

Accepted: 4th December 2022

KEY WORDS:

экономика, управление, бухгалтерский учет, правовая основа, информация, автоматизация, предприятие, задачи, информационные системы и технологии, программы, компьютер, процессы.

Введение

Бухгалтерский учет в системе управления предприятием занимает особое место. Без объективного отражения результатов учета, реализация других управленческих функций современного предприятия практически невозможна.

Вступивший в силу, от 14 апреля 2016 года за №404, Закон Республики Узбекистан "О бухгалтерском учете" в новой редакции, стал правовой основой обеспечения пользователей надежной и достоверной экономической информацией и финансовой отчетностью [1-3]. Законом, цели и задачи бухгалтерского учета, определены исходя из преобразований в экономике новых требований правоприменительной практики, в соответствии с национальными и международными стандартами. В целом закон Республики Узбекистан "О бухгалтерском учете", способствует дальнейшему совершенствованию системы бухгалтерского учета, обеспечению ее открытости, правильному и качественному осуществлению хозяйственных операций.

В соответствии с законом основными задачами бухгалтерского учета являются формирование полной и достоверной информации о деятельности организации и, ее имущественном положении, необходимой как внутренним пользователям (руководителям, учредителям, участникам и

собственникам имущества организации), так и внешним пользователям (инвесторам, кредиторам и др.).

В современных условиях хозяйствования в деятельности организаций, одним из основных направлений совершенствования системы учета и контроля является внедрение информационных технологий, на пути эффективного применения которого, одним из главных препятствий является низкий уровень информатизации о состоянии накопленного научно-технического и производственного потенциала национальной экономики [4-7].

Именно поэтому одной из главных задач современного предприятия является ускорение информатизации процесса реализации управленческих функций, без чего сложно эффективно организовать эффективный менеджмент компаний.

Анализ публикаций. Анализ научных трудов современных специалистов в области бухгалтерского и управленческого учета, показывает, что вопросы автоматизации рассматривались в трудах ученых Л. Терещенко, Н. Ибрагимова, К. Цыганкова, С. Ивахненко и других. Однако, остаются недостаточно изученными аспекты информатизации, выбора программного обеспечения бухгалтерского учета, что и определило цель настоящего исследования.

Цель исследования. Выявить особенности информатизации и компьютеризации бухгалтерского учета в современных условиях управления субъектами хозяйствования, с учетом особенностей выбора программного обеспечения, автоматизации бухгалтерского учёта.

Бурное развитие интернета и информационных технологий способствует внедрению информационных технологий (ИТ) на предприятиях Республики, что способствует эффективно и рационально решать вопросы эффективного развития национальной экономики. В месте с этим, большая работа проводится руководством Республики по обеспечению информационной безопасности (ИБ) в области информационных технологий экономики страны. ИБ – это: комплекс правовых, программных, технических, физических и организационных мер, гарантирующих достижение целостности, конфиденциальности и доступности сведений. Информационная безопасность при этом, для любой организации контролируется соответствующими нормативно-правовыми актами.

В Республике, основным нормативным документом регулирующим процессы автоматизации бухгалтерского учета является: закон Республики Узбекистан № 439-11 от 12.12.2002 года «О принципах и гарантиях свободы информации», и закон Республики Узбекистан № 560-11 от 11.12.2003 года «Об информатизации»[8-11]. Согласно которых, под информационными технологиями следует понимать процессы, методы поиска, сбора, предоставления, хранения, обработки, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов. Существующая законодательная основа создает условия благоприятные, для более активной деятельности предприятий Республики в области автоматизации учетных процессов.

Именно принятие в 2003 году Закона Республики Узбекистан «Об информатизации» обусловило первые шаги в этом процессе компьютеризации и информатизации. Документ позволил на законодательном уровне в первую очередь сформировать главные принципы, цели и задачи данного процесса и регулирование связанных с ним отношений. Закон «О принципах и гарантиях свободы информации» регламентирует меры обеспечения информационной безопасности на всех трех уровнях: личности, общества и государства. Данный документ по праву считается основополагающим, на основании которого регулируются общественные отношения при получении, использовании, хранении данных, в области информационных технологий, в том числе информационной безопасности.

Также, в целях повышения эффективности применения в различных отраслях информационных технологий, приняты: Указ Президента «О мерах по дальнейшему совершенствованию сферы информационных технологий и коммуникаций» от 19 февраля 2018 года, постановление Президента «О мерах по совершенствованию системы контроля за внедрением информационных технологий и коммуникаций, организации их защиты» от 21 ноября 2018 года. Уделяя большое внимание данному вопросу, принято Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по поднятию на новый уровень сферы информационно-коммуникационных технологий в 2022-2023 годах» № ПП

№357 от 22.08.2022 года. В соответствии с Постановлением, определены основные задачи дальнейшего развития сферы информационно-коммуникационных технологий в 2022-2023 годах, путём внедрения **информационных систем и программных продуктов** в государственных органах, в том числе на предприятиях реального сектора экономики.

Сегодня, невозможно представить ведение бухгалтерского учета без применения информационных технологий, который способствует ускорению и улучшению процесса использования информации, активно развивает и постоянно совершенствует систему бухгалтерского учета.

Применение информационных технологий в бухгалтерском учете в значительной мере повышает его быстроту. Бухгалтер оперативно получает нужные результаты за любой период времени, не прибегая к ручным выборкам. Процесс группировки данных также отличается от ручных методов тем, что одна и та же информация используется многократно для анализа, составления таблиц, и это способствует облегчению и ускорению процесса учета.

В настоящее время в бухгалтерском учете основным средством работы с информацией стали персональные компьютеры, с применением которых в субъектах хозяйствования успешно создаются автоматизированные системы бухгалтерского учёта. Бухгалтерские автоматизированные системы – это функциональное программное обеспечение, которое предназначено для выполнения компьютерной обработки комплексов бухгалтерских задач, т.е. перенос выполнения монотонных задач от человека к программному обеспечению.

В неавтоматизированной системе бухгалтерского учета обработка данных обычно производится на бумажных носителях информации в виде всевозможных счетов, отчетов, учетных регистров. Аналогичные документы в автоматизированной системе, представлены как в электронной форме, так и в виде распечаток на бумажных носителях.

Важным моментом автоматизации бухгалтерского учета является правильный выбор программного продукта. Информационные технологии постоянно развиваются, и вместе с ними идет процесс развития бухгалтерских программ, за счет этого на рынке существует достаточно большое их количество [12-14].

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, выделим четыре группы бухгалтерских программ:

1. Пакеты «мини-бухгалтерия». Это программы, для предприятий малого бизнеса, где небольшая численность сотрудников и небольшой объем информации.
2. Пакеты «интегрированная бухгалтерская система». Данные программы предназначены для малого и среднего бизнеса и разработаны на основе пакетов «мини-бухгалтерия». В настоящее время эта группа является одной из самых распространенных.
3. Пакеты «комплексная система бухгалтерского учета». Данные программы были разработаны для того, чтобы осуществлять обработку комплексов задач бухгалтерского учета.
4. Пакеты «корпоративные системы управления финансами и бизнесом». Данные системы используются для автоматизации функций управления предприятием и представлены сложной структурой компонентов, включая подсистему бухгалтерского учета.

Как правило, информационные системы бухгалтерского учета ориентированы на сетевые технологии, программные комплексы имеют модульную архитектуру построения. Они обеспечивают настройку рабочего плана счетов, создание справочников аналитического учета, подготовку первичных учетных документов в электронном виде, с использованием экранных форм ввода и редактирования, использование шаблонов бухгалтерских проводок, автоматическое формирование реестров первичных учетных данных.

Немаловажным элементом является комплексная автоматизация как система управления всей деятельностью предприятия, которая обеспечивает обоснованное принятие управленческих решений. Автоматизация бухгалтерского учета является одной из главных задач для предприятия, поскольку это обеспечит лучшее выполнение необходимых операций и облегчит весь процесс ведения учета. Так как, конечной целью создаваемых автоматизированных информационных систем бухгалтерского

учета является, оперативное представление точных данных в полном объеме всем специалистам предприятия, связанных с обработкой данных для принятия оптимальных решений.

Программные продукты, представленные в настоящее время на рынке, отличаются объемом функций, принципами построения, технологиями ведения учета и ценами. Для осуществления автоматизации необходимые программные продукты следует выбирать исходя из задач и имеющихся ресурсов. Наиболее яркими примерами использования процессов автоматизации бухгалтерского учета на предприятиях Республики Узбекистан является применение таких программных продуктов, как: «1UZ», БЭМ; УзАСБО; UZTO; СОЛИК ИНФО; «1С: Бухгалтерия 8 для Узбекистана» «Парус», «Инфософт», «БЭСТ», «АС Смета», «Турбо бухгалтер» и др.

В частности программа [«1С: Бухгалтерия 8» для Узбекистана](#) является наиболее распространенной в применении на промышленных предприятиях [13-17]. Она имеет ряд преимуществ: возможность гибкой настройки конфигурации и наличие встроенного языка, простота инсталляции и использования, возможность быстрого выполнения различных операций, приемлемая цена.

Программа имеет компонентную структуру, организует бухгалтерский учёт в полном соответствии с действующим законодательством Республики Узбекистан.

Платформа 1С с наибольшей функциональной базой, является ключевой системой для автоматизации бухгалтерского учета. Она позволяет при грамотной реализации установки, настройке, обучению сотрудников и сопровождению обеспечить эффективность деятельности предприятия и решение поставленных задач.

Программы серии 1С обладают богатым функционалом и допускают настройку под индивидуальные особенности предприятия, с учетом уже сложившейся методики учета. Программа позволяет создавать новые справочники, изменять формы документов и отчетов. Настройку можно делать самостоятельно силами специально обученных работников предприятия.

Сегодня в Республике, одним из наиболее востребованных национальных программ является программа «1UZ – Бухгалтерский учет. Базовый», разработанный отечественными разработчиками программного обеспечения. Она предназначена для субъектов малого бизнеса. Программа автоматизирует все участки бухгалтерского учета: кассу, банк, учет основных средств и товарно-материальных запасов, взаиморасчеты с контрагентами, заработную плату, определение базы и расчет налогов. Программа формирует проводки автоматически практически по всем операциям бухгалтерского учета, действует система защиты от расчетных и бухгалтерских ошибок. Простой и понятный интерфейс программы, позволяет работать на двух языках – узбекском и русском. Программа удобна и проста в использовании, отличается простотой, надёжностью, строгим соответствием законодательной базе. Все проводки и алгоритмы работы на всех участках проверяются на соответствие законам, постановлениям и другим нормативным актам законодательства Республики. Разработчик гарантирует бесперебойность работы программы и своевременное ее обновление, согласно изменениям в правовом и законодательном поле.

Использование информационных технологий без квалифицированного специалиста, невозможно. Если предприятие не имеет опытного и грамотного бухгалтера, то любой программный продукт окажется бесполезным.

Заключение

В заключении, можно отметить, что в ходе выполнения данной работы была достигнута поставленная цель и решены поставленные задачи, такие как: рассмотрение понятия информационной системы бухгалтерского учета и определение ее сущности, изучение особенности программного, технического и информационного обеспечения компьютерной системы бухгалтерского учета.

Для исполнения задач бухгалтерского учёта в информационных системах, программы автоматизации используют установленные бухгалтерские методы, а также системы измерения и оценок объектов учёта, строго регламентированных стандартами, положениями и нормами, законом Республики "О бухгалтерском учете", основными нормативными документами регулирующими процессы

автоматизации бухгалтерского учёта в Республике, способствующими дальнейшему совершенствованию системы бухгалтерского учета.

В настоящее время существует широкий выбор различных систем автоматизации бухгалтерского учета. Не следует делить их на сильные и слабые. Все они хороши и их возможности находят практическое применение на предприятиях различного размера, профиля и рода деятельности. При автоматизации следует выбрать необходимую систему, исходя из поставленных задач и имеющихся на предприятии ресурсов.

Подводя итог вышеизложенным, можно сделать следующие **выводы**:

- бухгалтерские информационные системы отражают отраслевые особенности деятельности предприятий;
- информационное обеспечение имеет целью организацию информации, необходимой для осуществления управленческой деятельности и подразделяется на внешнее и внутреннее информационное обеспечение;
- техническое обеспечение представляет собой совокупность используемых технических средств, вычислительных сетей, технологий сетевой обработки данных;
- программное обеспечение представляет собой совокупность программ, реализующих цели и задачи системы и обеспечивающих функционирование комплекса технических средств.

Таким образом, сегодня информационные технологии играют важную роль в бухгалтерской деятельности. Они охватывают её различные грани, обладают значительными преимуществами по сравнению с ручными методами. Автоматизация бухучета - это процесс, при котором в результате выполнения бухгалтерских учётных операций, на персональном вычислительном устройстве, повышается эффективность и улучшается качество ведения бухгалтерского учета на любом предприятии. Современные информационные технологии, позволяют быть бухгалтеру специалистом мобильным и востребованным.

Несмотря на бесспорные преимущества использования цифровых технологий в бухгалтерском учете не следует забывать, что при этом повышаются требования к квалификации учётных работников, возникает необходимость изменения структуры управления предприятием, подбора новых кадров и обучения уже работающего персонала. Введение информационной технологии, усилит контроль и качество принятия управленческих решений.

Данное исследование может найти свое применение в практической деятельности предприятий, перед которыми встает дилемма выбора информационных технологий в целях совершенствования системы принятия управленческих решений в целом и бухгалтерского учета в частности. Кроме того, в условиях современного информационного общества у специалистов бухгалтеров есть возможность овладеть новыми знаниями и активно участвовать в реформировании экономических систем предприятий, что приведет к снижению затрат на осуществление информационного обмена данными, повышению оперативности информационной системы.

Список литературы

1. Закон Республики Узбекистан от 14 апреля 2016 года № 404 "О бухгалтерском учете".
2. Закон Республики Узбекистан: от 12.12.2002 года № 439-11 «О принципах и гарантиях свободы информации», от 11.12.2003 года № 560- II «Об информатизации».
3. Конева, М. В. (2020). Использование информационных и коммуникационных технологий в бухгалтерском учете строительных компаний. *Естественно-гуманитарные исследования*, (3 (29)), 444-450.
4. Автоматизация бухгалтерского учета с помощью программы «1С:Бухгалтерия 8» для Узбекистана. -<https://1solution.uz/products/1s-bukhgalteriya-8/>
5. Atabayeva, Z. A. (2022, March). Accounting policy of the organization and its connection with tax planning. In *E Conference Zone* (pp. 35-38).

6. Атабаева, З. А. (2021). Оценка Финансового Состояния В Процессе Инвестиционного Проектирования. *Central Asian Journal Of Theoretical & Applied Sciences*, 2(12), 309-314.
7. Атабаева, З. А. (2021). Оценка Эффективности Планируемых Инвестиционных Проектов. *Central Asian Journal Of Innovations On Tourism Management And Finance*, 2(12), 51-56.
8. Атабаева, З. А. (2020). Повышение у населения знаний и навыков предпринимательской деятельности в сфере малого и семейного бизнеса. In *Минтақа иқтисодиётини инвестициялашнинг молиявий-ҳуқуқий ва инновацион жиҳатлари* (pp. 350-358).
9. Atabaeva, Z. A. (2020). Привлечение населения к предпринимательству и развитию семейного бизнеса в регионах в условиях глобального кризиса связанные с пандемии COVID-19. *Theoretical & Applied Science*, (10), 157-162.
10. Atabaeva, Z. A., & Khojaev, A. S. (2020). Investment activity and analysis of investment projects. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 5(85), 714-720.
11. Шефер, И. В., & Утебаева, Ж. А. Развитие информационного общества в казахстане. *Международная академия аграрного образования костанайский филиал МААО*, 101.
12. Атабаева, З. А. (2019). Организация учета инвестиций на Капитальные вложения. *Проблемы современной науки и образования*, (12-1 (145)), 58-63.
13. Savinova, G. A. (2020). Economic analysis and management of small businesses. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 6(86), 227-230.
14. Кудбиев, Д. (2021). Методологические основы учета арендованных основных средств. In *Современная наука. XXI век: научный, культурный, ИТ контекст* (pp. 119-124).
15. Ismanov, I. N., & Axmadaliev, B. (2021). Factors Influencing The Formation Of
16. Ismanov, I. N., & Axmadaliev, B. (2021). Factors Influencing The Formation Of International Budget Accounting Systems. *The American Journal of Management and Economics Innovations*, 3(09), 21-30.
17. Qudbiyev, N. T., Haydarov, U. S. O., & Kurbonova, S. A. (2022). Harajatlar hisobning zamonaviy usullari. *Scientific progress*, 3(1), 442-448.