



Автоматизация бухгалтерского учёта

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 внедрению информационных технологий с целью, повышения эффективности управленческих функций отраслей экономики. Изучены особенности информатизации, компьютеризации и автоматизации бухгалтерского учета в современных условиях хозяйствования. Раскрыты преимущества автоматизированного бухгалтерского учета перед традиционной, отмечены наиболее распространенные в практической деятельности компьютерные программы автоматизированного бухгалтерского учета.

ARTICLE INFO

Received: 20th December 2022

Revised: 26th January 2023

Accepted: 28th February 2023

KEY WORDS:

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

Введение

В современных условиях роль информации и информационных технологий в социальном и экономическом развитии страны с каждым годом приобретает все большую значимость. От масштабов и качества использования, которых зависит уровень экономического и социального развития общества, его интеграция в мировую экономическую систему.

Практически каждый субъект хозяйствования имеет бухгалтерский отдел, занимающийся обработкой, хранением, передачей данных об имуществе и финансовых обязательствах. Сегодня очень трудно представить работу бухгалтера без применения различных технических средств, которые упростили процесс ведения бухгалтерии. В век цифровых информационных технологий повсеместно используются системы автоматизации при непосредственном использовании компьютера. В частности, автоматизация бухгалтерского учёта вызвало революционные изменения в бухгалтерском деле и соответственно в профессии бухгалтера. Для работы теперь не надо использовать калькуляторы, тонны бумаги, достаточно иметь доступ к системе программного обеспечения.

Целью настоящей работы является определение основных преимуществ и недостатков инновационных технологий в бухгалтерском учете, а также выявление проблем её автоматизации и перспектив развития. Определение сильных и слабых сторон на примере анализа наиболее известных систем автоматизации бухгалтерского учёта (САБУ) и оценка их эффективности.

Автоматизация подразумевает собой ведение бухгалтерского учета через компьютер, а точнее через определенные программы. Компьютеризированный учет перед «ручной» или «традиционной» бухгалтерией, обладает следующими преимуществами:

1. Упрощение ведения бухгалтерского учета. Здесь, главная задача бухгалтера - правильный ввод данных, и программа производит все расчеты и вычисления автоматически.

2. Снижение затраты времени на обработку информации. За короткое время программа автоматически выдает все результаты и формирует нужный отчет.

3. Сохранение документально подтверждённых данных, которые хранятся на сервере. При наличии права доступа можно в любой момент, воспользоваться нужной информацией. Вместе с этим, программы САБУ позволяют хранить большие объемы данных и имеют очень удобную поисковую систему.

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

Автоматизация бухгалтерского дела, стала важной составляющей учётного процесса любого предприятия, особенно крупных компаний. Её применение повышает качество бухгалтерского учета, в значительной мере повышает его быстроту, а в целом, благодаря ей повышается эффективность управления предприятием. 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.

За последние годы, большая работа по автоматизации бухгалтерского учёта, и вместе с этим, обеспечению информационной безопасности в области информационных технологий, проводится руководством Республики. При этом, информационная безопасность (ИБ), для любой организации контролируется и обеспечивается соответствующими нормативно-правовыми актами.

В Республике создана прочная, глубоко продуманная нормативно-правовая база, позволяющая осуществлять автоматизированный бухгалтерский учет всех операций, совершаемых на предприятии с момента образования и в его последующей деятельности.

В частности, Закон Республики Узбекистан № 439-11 от 12.12.2002 года «О принципах и гарантиях свободы информации» [1], регламентирует меры обеспечения информационной безопасности на всех трех уровнях: личности, общества и государства. Данный документ считается основополагающим, на основании которого регулируются общественные отношения при получении, использовании, хранении данных, в области информационных технологий, в том числе информационной безопасности автоматизированных систем учёта.

В Республике, основным нормативным документом регулирующим процессы автоматизации бухгалтерского учета является так же закон Республики Узбекистан № 560-11 от 11.12.2003 года «Об информатизации» [2]. Принятие этого Закона обусловило первые шаги в процессе компьютеризации и информатизации учетных процессов. Документ позволил на законодательном уровне, сформировать главные принципы, цели и задачи данного процесса и регулирование связанных с ним отношений.

Наряду с этим, в целях повышения эффективности применения в отраслях информационных технологий, приняты: Указ «О мерах по дальнейшему совершенствованию сферы информационных технологий и коммуникаций» от 19 февраля 2018 года, и постановление Президента «О мерах по совершенствованию системы контроля внедрения информационных технологий и коммуникаций, организации их защиты» от 21 ноября 2018 года. Уделяя должное внимание этому вопросу, принято Постановление Президента Республики «О мерах по поднятию на новый уровень сферы информационно-коммуникационных технологий в 2022-2023 годах» ПП №357 от 22.08.2022 года [3]. В соответствии, с которым определены основные задачи дальнейшего развития сферы информационно-коммуникационных технологий, внедрением информационных систем и программных продуктов в государственных органах, в том числе на предприятиях реального сектора экономики.

Существующая законодательная основа, создает благоприятные условия для более активной деятельности предприятий в области автоматизации учетных процессов. Сегодня, невозможно представить ведение бухгалтерского учета без применения автоматизированных информационных

технологий, который способствует ускорению и улучшению процесса использования информации, активно развивает и постоянно совершенствует систему бухгалтерского учета. Поэтому разработка и создание информационной системы бухгалтерского учета является главной задачей автоматизации управления любой организации.

Применение информационных технологий в бухгалтерском учете в значительной мере повышает его оперативность, т.е. бухгалтер быстро получает нужные результаты за любой период времени, не прибегая к ручным выборкам. При этом процесс группировки данных отличается от ручных методов, одна и та же информация используется много раз для составления таблиц, и это способствует облегчению и ускорению процесса учета.

В настоящее время в бухгалтерском учете основным средством работы с информацией является персональный компьютер, в связи с чем, здесь активно применяются бухгалтерские автоматизированные системы (БАС). БАС - это функциональное программное обеспечение, предназначенное для выполнения обработки комплексов бухгалтерских задач компьютером. В системе бухучета, при ручной обработке данных, результаты фиксируются на бумажных носителях информации в виде всевозможных счетов, отчетов, регистров учета и т.д. Те же документы, но представленные в электронной форме, используются и в автоматизированной системе, вместе с этим информацию можно получить и на бумажных носителях. То есть компьютерная система выполняет операции автоматически.

Применение автоматизированной обработки данных учётного процесса, предполагает единообразие выполнения операций, что почти исключает появление случайных ошибок, которые обычно присущи ручной обработке. Вместе с этим происходит разделение функций, предполагающее, что компьютерная система может сама качественно и быстро осуществлять процедуры внутреннего контроля, которые в неавтоматизированных системах выполняли бы различные специалисты с риском ошибки и тратой большого рабочего времени.

Таким образом, автоматизация бухгалтерского учета - это перенос выполняемых человеком монотонных задач на компьютер, который при участии и наблюдением человека, посредством специальной программы обеспечивает выполнение следующих функций:

- обеспечение понятного и быстрого ввода данных, минимальная вероятность ошибок по невнимательности человека;
- хранение вводимых оператором сведений в виде журналов и справочных данных в течение обозначенного временного промежутка;
- вычисления основных показателей, а именно: общий расход, налоговые отчисления, заработная плата, амортизация оборудования и другие;
- создание сводных таблиц и оформление отчетов при необходимости;
- заполнение бланков, это могут быть накладные и счёт-фактуры и т.п.

Информационные технологии постоянно развиваются, а вместе с ними идет процесс развития бухгалтерских программ, за счет этого на рынке существует достаточно большое их количество [4]. В связи с этим, при автоматизации системы бухгалтерского учета важно, правильно подобрать продукт программного обеспечения.

Практически общепринятой классификации бухгалтерских программ не существует, обычно, они в большинстве случаев отличаются по составу выполняемых функций. При этом могут выполнять, как минимальный, так и расширенный набор операций, что зависит от размера предприятий, на которые они ориентируются. К примеру, можно выделить четыре группы таких бухгалтерских программ, это:

- пакеты программ «мини-бухгалтерия», предназначенные для малого бизнеса;
- пакеты программ «интегрированная бухгалтерская система», предназначены для малого и среднего бизнеса, они разработаны на основе пакетов «мини-бухгалтерия», эта группа сегодня, является одной из самых распространенных;
- пакеты программ «комплексная система бухучета», предназначенные для осуществления обработки комплексов задач учета;

- пакеты «корпоративные системы управления финансами и бизнесом», имеют сложную структуру компонентов, включая подсистему бухгалтерского учета, используются для автоматизации функций управления предприятием;

Программы по автоматизации ведения бухгалтерского учета, позволяют экономить время, своевременно находить и устранять арифметические ошибки, оценивать текущее финансовое состояние организации и перспективы ее работы. Для осуществления автоматизации следует выбирать программные продукты, исходя из задач и имеющихся ресурсов.

Сегодня, наиболее распространенными программами, используемыми для автоматизации бухгалтерского учета, являются конфигурации программ фирмы 1С. Данные программы позволяют автоматизировать все процессы по ведению, формированию и предоставлению бухгалтерской отчетности с минимальными затратами труда. Правильное использование конфигураций 1С позволяет вести автоматизированный бухгалтерский учет без риска падения системы. Однако существуют и другие системы, такие как Парус, Галактика, SAP и т.п. Как правило, выбор которых зависит от масштаба и финансовых возможностей организации. На предприятиях Республики, яркими примерами использования процессов автоматизации бухгалтерского учета является применение программ, как: «1UZ», БЭМ; УзАСБО; УЗТО; СОЛИК ИНФО; «1С: Бухгалтерия 8 для Узбекистана», «Инфософт», «БЭСТ», «АС Смета», «Турбо бухгалтер» и др.

В частности программа «1С: Бухгалтерия 8 для Узбекистана» является наиболее распространенной в применении на промышленных предприятиях [4-18]. Она имеет ряд преимуществ: возможность гибкой настройки конфигурации и наличие встроенного языка, простота инсталляции и использования, возможность быстрого выполнения различных операций, приемлемая цена.

Сегодня в Республике, одна из наиболее востребованных национальных программ, это программа «1UZ - Бухгалтерский учет. Базовый», разработанный отечественными разработчиками программ. 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. Простой и понятный интерфейс программы, позволяет работать на двух языках – узбекском и русском. Программа удобна и проста в пользовании, отличается простотой, надёжностью, строгим соответствием законодательной базе. Разработчик гарантирует бесперебойность работы программы и своевременное ее обновление, согласно изменениям в правовом и законодательном поле.

Выводы

Подводя итог вышеизложенным, можно сделать следующие выводы:

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

Таким образом, система автоматизации бухгалтерского учёта, играет важную роль в бухгалтерской деятельности. Он охватывают различные стороны учёта, и обладает значительными преимуществами по сравнению с ручным методом. При этом его основные преимущества следующие:

- повышается точность данных, устраняя риск ошибки в расчетах;
- обеспечивается соответствие требованиям правительства путём активизации деятельности с учётом нормативных стандартов ведения финансовой отчётности (МСФО, НСБУ);
- ускоряется весь процесс учёта с помощью автоматизированных расчётов и упрощённых рабочих процессов;
- упрощается организация и получение доступа к данным;

- повышается скорость составления бухгалтерских отчётов;
- повышается эффективность подготовки бухгалтерских данных для различных подразделений организации.

То есть, автоматизация бухгалтерского учета, есть процесс, при котором в результате выполнения на компьютере, специальных программ бухгалтерских операций, повышается эффективность и улучшается качество ведения бухгалтерского дела на любом предприятии.

Однако, успешное использование программ автоматизации бухучёта без квалифицированного специалиста невозможно, они окажутся бесполезными для предприятия, если не иметь опытного и грамотного бухгалтера. В связи с чем, современные информационные технологии требуют, быть бухгалтеру специалистом мобильным и востребованным.

Сегодня бухгалтер в совершенстве должен владеть компьютерными информационными технологиями, понимать и уметь работать с программами автоматизации ведения бухгалтерского дела. Для этого, в высшей школе подготовки экономистов, бухгалтеров и финансистов, преподавание знаний по специальности должно занимать особое место, необходимо организовать выпуск специалистов с квалификацией программист бухгалтерско-финансового дела.

Список литературы

1. Закон Республики Узбекистан: от 12.12.2002 года № 439-11 «О принципах и гарантиях свободы информации». Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2003 г., № 1, ст. 2; 2015 г., № 52, ст. 645.
2. Закон Республики Узбекистан: от 11.12.2003 года № 560- П «Об информатизации». Газета «Народное слово» № 28 (3381) от 11.12.2003 г.
3. Постановление Президента Республики Узбекистан от 22.08.2022 года ПП №357 «О мерах по поднятию на новый уровень сферы информационно-коммуникационных технологий в 2022-2023 годах». Национальная база данных законодательства, 23.08.2022 г., № 07/22/357/0763.
4. Автоматизация бухгалтерского учета с помощью программы «1С-Бухгалтерия 8» для Узбекистана.-<https://1solution.uz/products/1s-bukhgalteriya-8/>
5. Атабаева З. А. Применение информационных технологий в бухгалтерском учете. Periodica Journal of Modern Philosophy, Social Sciences and Humanities. Volume 13 December, 2022/12, pp.1-6. ISSN NO:2720-4030. <https://periodica.com>.
6. Atabayeva Z.A. (2022). Accounting policy of the organization and its connection with tax planning. *E Conference Zone*, 35–38. Retrieved from <http://econferencezone.org/index.php/ecz/article/view/60>
7. Атабаева, З. А. (2022). Дистанционные образовательные технологии в сфере подготовки специалистов высшего образования. *Ta'lim va rivojlanish tahlili onlayn ilmiy jurnali*, 261-266.
8. Атабаева, З. А. (2022). Применение Информационных Технологий В Бухгалтерском Учете. *Periodica Journal of Modern Philosophy, Social Sciences and Humanities*, 13, 1-6.
9. Атабаева, З. А., & Махкамова, С. Г. (2022). Цифровая бухгалтерия—это современные технологии и высококвалифицированные специалисты. *Архив научных исследований*, 2(1).
10. Атабаева, З. А. (2022). Дистанционные образовательные технологии в сфере. *Архив научных исследований*, 4(1).
11. Abduzhalilovna, A. Z. (2022). Distance educational technologies in the sphere of training of specialists in higher education. *Innovative Technologica: Methodical Research Journal*, 3(06), 96-101.
12. Atabayeva, Z. A. (2022). Internal control as one of the functions of enterprise management. *International Journal of Advance Scientific Research*, 2(06), 15-21.
13. Атабаева, З. А. (2022). Меры по восстановлению потерянных объёмов природного газа при учёте бытовыми газовыми счётчиками, потребления природного газа населением. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(4), 266-275.
14. Абдуллаева, Б. Ю. (2021). Особенности организации бухгалтерского учета и аудита в корпоративном управлении. In *Бухгалтерский учет: достижения и научные перспективы XXI века* (pp. 7-9).

15. Атабаева, З. А., & Имомов, Ш. Х. (2022). Информационно бухгалтерское обеспечение системы операций внутри корпоративных образований. *European Journal of Interdisciplinary Research and Development*, 10, 415-421.
16. Yuldashevna, A. B. (2021). The digital economy as a key factor in the formation of a favourable investment climate. *ResearchJet Journal of Analysis and Inventions*, 2(12), 1-6.
17. Atabayeva, Z. A. (2022). Management of the process of procurement activities of the enterprise. *British Journal of Global Ecology and Sustainable Development*, 11, 1-5.
18. Abdujalilovna, A. Z. (2022). Measures to restore the loss of natural gas when accounting for household gas meters, natural gas consumption by the population. *International Journal Of Management And Economics Fundamental*, 2(06), 5-10.