

УДК: 330

Малаев Э. Т., к.э.н., *emil_malaev@mail.ru*

Даутова З. Я., *zubida.dautova@bk.ru*

Шыгаева Т. К., *tursuna-08@mail.ru*

ИГУ им. К. Тыныстанова

РОЛЬ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Бухгалтерский учет является основной составляющей финансово-хозяйственной деятельности любого предприятия. От качества его ведения зависит оптимальность принимаемых управленческих решений и эффективность работы всего предприятия. В результате цифровизации глобальной экономики бухгалтерский учет и аудит также претерпевают изменения, заключающиеся во внедрении новых цифровых технологий, финансовых и экономических инструментов, которые позволяют автоматизировать, улучшить и ускорить процессы бухгалтерской деятельности. В статье рассматривается влияние цифровизации на бухгалтерский учет и аудит, приводятся её преимущества и недостатки в процессе внедрения предприятиями автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета и аудита.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, аудит, финансовая отчетность, цифровизация, информационные технологии и системы, бухгалтерские программы, автоматизация, электронная подпись.

Малаев Э. Т., э. и. к., *emil_malaev@mail.ru*

Даутова З. Я., *zubida.dautova@bk.ru*

Шыгаева Т. К., *tursuna-08@mail.ru*

К. Тыныстанов ат. ЫМУ

САНАРИПТЕШТИРҮҮ ШАРТЫНДА БУХГАЛТЕРДИК ЭСЕПТИН РОЛУ

Бухгалтердик эсеп – бул ар кандай ишкананын финансылык-чарбалык ишинин негизги компоненти. Аны башкаруунун сапаты башкаруу чечимдеринин оптималдуулугун жана бүткүл ишкананын натыйжалуулугун аныктайт. Дүйнөлүк экономиканы санариптештирүүнүн натыйжасында бухгалтердик эсеп жана аудит дагы жаңы санарип технологияларын, эсепке алуу процесстерин автоматташтыруучу, өркүндөтүүчү жана тездетүүчү финансылык-экономикалык инструменттерди киргизүүдөн турган өзгөрүүлөргө дуушар болууда. Макалада санариптештирүүнүн бухгалтердик эсепке жана аудитке тийгизген таасири изилденип, ишканалар тарабынан бухгалтердик эсепке алуу жана аудит жүргүзүү үчүн автоматташтырылган маалыматтык тутумдарды киргизүү процессинде анын артыкчылыктары жана кемчиликтери берилген.

Өзөктүү сөздөр: бухгалтердик эсеп, аудит, каржылык отчеттуулук, санариптештирүү, маалыматтык технологиялар жана тутумдар, бухгалтердик программалар, автоматика, электрондук кол тамга.

Malaev E. T., Candidate of Economic Sciences, emil_malaev@mail.ru
Dautova Z. Y., zubida.dautova@bk.ru
Shygaeva T. K., tursuna-08@mail.ru
K. Tynystanov ISU

THE ROLE OF ACCOUNTING IN THE CONDITIONS OF DIGITALIZATION

Accounting is the main component of the financial and economic activities of any enterprise. The optimality of the management decisions and the efficiency of the entire enterprise depend on the quality of its management. As a result of the digitalization of the global economy, accounting and auditing are also undergoing changes, consisting in the introduction of new digital technologies, financial and economic instruments that automate, improve and accelerate the processes of accounting. The article examines the impact of digitalization on accounting and audit, provides its advantages and disadvantages in the process of introducing automated information systems for accounting and auditing by enterprises.

Key words: *accounting, audit, financial reporting, digitalization, information technology and systems, accounting software, automation, electronic signature.*

XXI век с уверенностью можно назвать веком информационных технологий и веком цифровизации. Ведь на сегодняшний день в век глобализации, развития и широкого использования высоких технологий, создания единого информационного и цифрового пространства цифровизация затрагивает почти все сферы жизни общества и различные секторы экономики.

Что же представляет собой цифровизация?

Цифровизация – это повсеместное внедрение цифровых технологий в разные сферы жизни: промышленность, экономику, образование, здравоохранение, государственные услуги, банковскую сферу, культуру, обслуживание и т. п.

Одной из основных сфер, где активно проходит цифровизация в Кыргызстане и во всем мире, является экономика. Ее проявления – онлайн-услуги, интернет-торговля, интернет-банкинг, электронные платежи, интернет-реклама, электронный документооборот, безналичный расчет и др. Оцифровка повышает производительность компании и способствует технологическому сдвигу благодаря оптимизации и повышению точности и эффективности работы. Она делает её более конкурентоспособной, современной и надежной.

Бухгалтерский учет является неотъемлемым компонентом функционирования и управления любого экономического субъекта. Он испытывает постоянные воздействия внешних факторов, среди которых помимо изменений законодательной базы и международных стандартов можно выделить технологические и инфраструктурные изменения внешней среды предприятия. По этой причине, организация бухгалтерского учета и аудита на предприятии сегодня невозможны без применения современных информационных технологий.

Развитие цифровых технологий позволяет значительно ускорить процесс сбора информации, увеличить скорость и объемы ее обработки и хранения, а также создать условия для доступности и оперативности информации для пользователей. Автоматизация бухгалтерского учета значительно повышает качество необходимой

информации и её эффективность в управлении хозяйственными процессами предприятий.

Внедрение бухгалтерских пакетов и аналитических программ позволяет автоматизировать не только бухгалтерский учет, но и навести порядок в складском учете, в снабжении и реализации продукции, товаров, отслеживать договоры, быстрее рассчитывать заработную плату, своевременно сдавать отчетность в соответствующие органы.

Конечно, информационные технологии не могут полностью заменить опытного и грамотного бухгалтера или аналитика, но позволяют упорядочить учет, увеличить количество получаемой информации, повысить оперативность учета, уменьшить число арифметических ошибок, оценить текущее финансовое положение предприятия и его перспективы.

Сложившаяся на сегодняшний день ситуация в мире, связанная с пандемией, повлекшей к изолированности общества, вызвала необходимость перехода многих сфер жизни на использование информационных технологий, была внедрена практика удаленной работы. Это еще в большей степени привело к развитию цифровизации, которая оказала своё непосредственное влияние и на учетные процессы предприятий.

Внедрение компьютерных технологий повышает эффективность бухгалтерского учета, беря на себя всю рутинную работу бухгалтера, позволяет ускорить и улучшить процессы использования финансовой информации, увеличить скорость проведения учетных операций.

Система бухгалтерского учета с каждым днем активно развивается и постоянно совершенствуется, и этому способствуют следующие факторы:

- развитие вычислительной техники и средств связи;
- возможность автоматизации логических операций бухгалтерского учета с использованием информационных технологий;
- новая система контроля и исправления ошибок;
- новые возможности документирования фактов хозяйственной жизни;
- появление новых технологий ведения бухгалтерского учета.

Автоматизация бухгалтерского учета и повсеместное внедрение информационных систем в настоящее время являются объективной необходимостью. Это в свою очередь, требует достаточно высокого уровня подготовки бухгалтера и аудитора в области информационных технологий для выполнения работ по обработке учетных данных, своевременного составления и предоставления финансовой (бухгалтерской) отчетности.

Информационная бухгалтерская система должна отвечать определенным требованиям, которые влияют на управленческие решения ответственных лиц. К ним можно отнести:

- создание эффективной технологии обработки получаемой информации;
- правильность отражения всех учетных записей в бухгалтерских учетных регистрах с целью дальнейшей трансформации первичных входных данных в результативную информацию, оформляемую в виде внутренней и финансовой отчетности, предназначенной для внутренних и внешних пользователей;
- охват всех хозяйственных процессов и операций на данном предприятии;
- понятность, полезность, полнота, точность, сопоставимость, существенность

учетных данных;

- оперативность выполнения учетных операций;
- эффективность организации бухгалтерского учета и т.п.

Как отмечалось ранее, применение цифровых технологий в бухгалтерском учете и аудите повышает их оперативность. Бухгалтер может быстро получить необходимый точный результат, не прибегая к вычислениям вручную. Основным средством работы с бухгалтерской информацией в настоящее время является персональный компьютер, активно применяются бухгалтерские автоматизированные системы. Они предназначены для выполнения компьютерной обработки бухгалтерских данных и выдачи правильных результатов. Так как информационные технологии постоянно развиваются, вместе с ними идет и процесс развития различных бухгалтерских программ. На сегодня на рынке существует достаточно большое их количество. Наибольшую популярность в Кыргызстане имеют такие программные продукты, как «1С: Бухгалтерия», «1С: Предприятие», Microsoft Excel и другие.

Так, к примеру, «1С: Бухгалтерия» представляет собой универсальную бухгалтерскую программу массового назначения для автоматизации бухгалтерского и налогового учета на предприятии в соответствии с действующим законодательством, а также для подготовки форм обязательной (регламентированной) отчетности в организациях, осуществляющих любые виды коммерческой деятельности. Данная программа предназначена для учета товарно-материальных запасов, торговых операций, банковских и кассовых операций, расчетов с контрагентами, поставщиками и заказчиками, основных средств и нематериальных активов, заработной платы, складского учета и т.д.

При использовании автоматизированной бухгалтерской системы бухгалтерам удается:

- быстро подготовить все квартальные и годовые отчеты в налоговую инспекцию, в различные фонды и органы Госкомстата;
- рассчитать заработную плату персонала организации;
- производить складской учет сырья, материалов, готовой продукции;
- осуществлять учет поступающих на предприятие денежных средств, товарно-материальных ценностей и основных средств, а также своевременно отражать в бухгалтерском учете операции, связанные с их движением;
- выполнять калькуляцию себестоимости продукции, работ и услуг;
- исчислять обязательства и своевременно перечислять платежи в государственный бюджет, взносы на государственное социальное страхование; погашать в установленные сроки задолженности банкам по ссудам;
- осуществлять (совместно с другими подразделениями и службами) экономический анализ хозяйственно-финансовой деятельности организации по данным бухгалтерского учета и отчетности в целях выявления внутрихозяйственных резервов, предупреждения потерь и непроизводительных расходов и т.п.

Для работы с первичными документами в некоторых бухгалтерских программах предусмотрен большой набор стандартных первичных документов бухгалтерского учета (накладных, счетов-фактур, приходных и расходных кассовых ордеров, платежных поручений и т. д.). Также предусмотрена возможность создания и настройки первичных документов любых других видов. Что представляет большое

удобство для бухгалтеров.

Сегодня на большинстве предприятий Кыргызстана посредством цифровых технологий ведут журналы учета, обмениваются документами между организациями и ведомствами. Для сдачи отчета в налоговые органы теперь достаточно иметь доступ в Интернет и отправить его в электронном виде с использованием электронной подписи. В Кыргызстане система электронной подачи налоговой отчетности как с применением электронной цифровой подписи (ЭЦП), так и без неё, осуществляется через сайт Государственной налоговой службы (ГНС) совершенно бесплатно. Таким образом, электронный документооборот на предприятиях позволяет экономить время и затраты на оформление отчетности на бумажном носителе.

Автоматизация бухгалтерского учета затрагивает всю совокупность способов ведения бухгалтерского учета: первичное наблюдение (документирование, инвентаризация и т.п.), стоимостное измерение (калькуляция и оценка), текущая группировка (бухгалтерские счета и двойная запись) и итоговое обобщение фактов хозяйственной деятельности (составление бухгалтерского баланса и финансовой (бухгалтерской) отчетности).

В случае использования цифрового бухгалтерского учета каждый факт хозяйственной деятельности попадает в базу данных (вносится в регистр бухгалтерского учета) в виде набора признаков или реквизитов, в том числе и признаков счетов и их сторон (дебета и кредита), записанных двоичным кодом, то становится возможным использование более чем двух счетов. За счет увеличения признаков или реквизитов, в данном случае счетов бухгалтерского учета, субсчетов и аналитических счетов, счетов управленческой и прочей информации, ее можно систематизировать, а затем и обобщить, и, соответственно, представить пользователям в более детализированном, аналитичном, удобном и требуемом для них виде. [4]

К преимуществам цифровизации бухгалтерского учета и аудита также можно отнести повышение оперативности доступа бухгалтеров и аудиторов к изменениям законодательных и иных требований к документации по бухгалтерскому учету в Кыргызской Республике. Большинство работников бухгалтерии могут использовать данные, размещенные на официальных сайтах КР, что позволяет более эффективно вести бухгалтерский учет и в считанные минуты получать практически всю необходимую информацию. Бухгалтеру теперь не нужно ждать очередного выпуска журнала, извещающего о нововведениях в бухучете, достаточно воспользоваться Интернетом и ознакомиться с обновлениями.

Компьютерные технологии в настоящее время оказывают определенное влияние и на бухгалтерские проверки (аудит). Автоматизированная обработка данных предполагает использование одних и тех же команд при выполнении аналогичных операций бухгалтерского учета. Это практически исключает появление случайных человеческих ошибок. Для проведения аудита автоматизированно, аудитор должен обладать дополнительными знаниями в области информационных технологий, уметь работать на компьютере с основными офисными программами, иметь практический опыт работы с разными системами бухгалтерского учета, анализа, специальными информационными системами аудита. Т.е. в последнее время существенно возрастают требования к компьютерной квалификации бухгалтеров и аудиторов.

Использование информационных систем для осуществления аудиторских проверок является объективной реальностью, предпосылками внедрения которых

служат:

- Высокий уровень развития информационных технологий;
- Автоматизация и цифровизация бухгалтерского учета;
- Возможность удаленного доступа к информации;
- Возможность синхронизации данных из программ аудитора и аудируемого лица

и т.п.

Автоматизированная информационная система аудита может обеспечить быстрый подсчет выявленных в ходе проверки нарушений, оценить текущее финансовое состояние предприятия и перспективы его развития.

На рынке представлены такие программные продукты для проведения аудиторской деятельности, как «Экспресс-Аудит: ПРОФ» (российская программа), Система «Ассистент Аудитора» фирмы «Сервис-Аудит», средства финансового анализа интегрированы в разработки фирм «Галактика», «Инфософт», «Интеллект-Сервис», «Атлант-Информ» и т.д. С помощью таких программ в автоматизированном режиме можно: разработать общий план и программу аудита; создать рабочую документацию аудита; изучить ведение внутреннего бухгалтерского учета на предприятии; получить аудиторские доказательства о достоверности бухгалтерской отчетности; получить достоверную информацию о соблюдении экономическим субъектом требований нормативных актов; провести первичный аудит начальных и сравнительных показателей бухгалтерской отчетности; подготовить отчет, письменную информацию аудитора и аудиторское заключение по результатам аудита и т.п.

Этим и объясняется широкое использование современных средств механизации и автоматизации учетно-вычислительных работ, прогрессивных форм и методов бухгалтерского учета и аудита.

Как и любое явление, цифровизация бухгалтерского учета и аудита может иметь свои недостатки. Рассмотрим их. К недостаткам цифровизации бухгалтерского учета и аудита можно отнести:

- Благодаря внедрению информационных технологий, заменяющих работу нескольких человек, уменьшается количество рабочих мест.

- Техническая неграмотность людей (не все люди имеют достаточную квалификацию в сфере работы с информационными системами бухгалтерского учета и аудита).

- Компьютерные системы более открыты для доступа к данным, поэтому гораздо проще может происходить хищение коммерческой информации предприятия, злоумышленники могут выкрасть данные с помощью вредоносных программ. Поэтому в каждую информационную систему должна быть введена система защиты и контроля от несанкционированного доступа к информации.

- Электронная форма хранения бухгалтерских данных ставит их под риск потери ввиду технических сбоев оборудования и т.д.

Трансформация национальной системы бухгалтерского учета и аудита Кыргызской Республики в условиях цифровой экономики должна проводиться в соответствии с перечисленными на рис. 1 этапами.

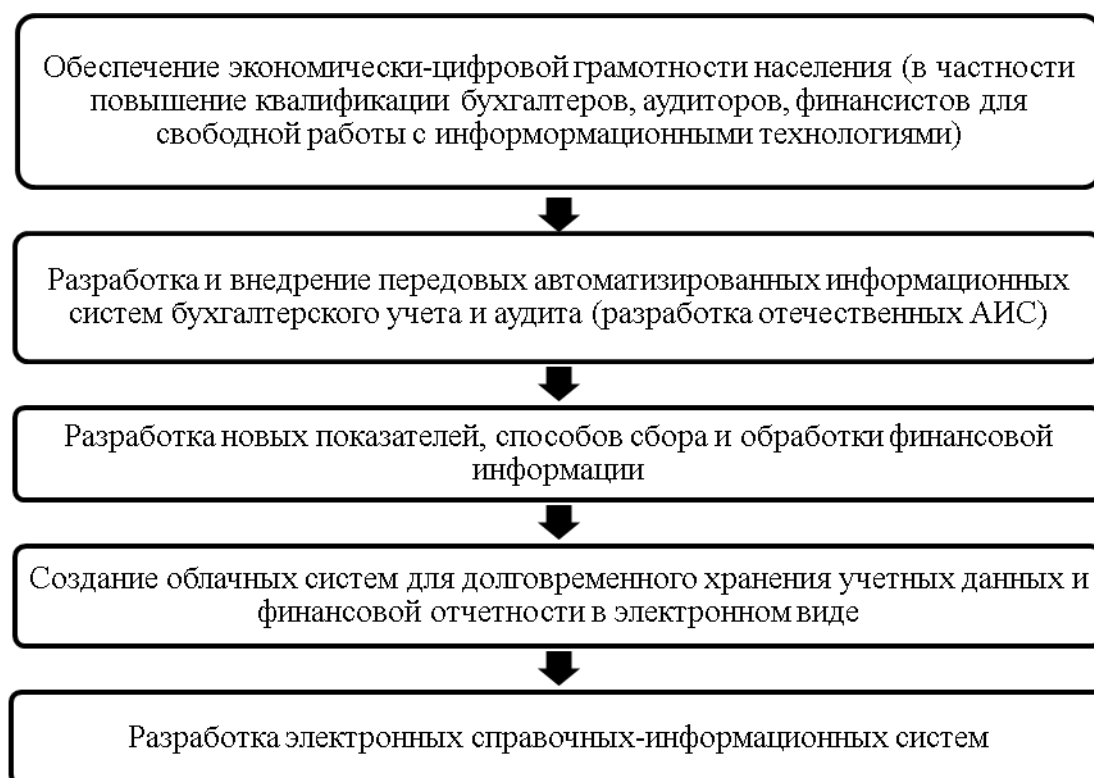


Рис. 1. Этапы трансформации бухгалтерского учета в условиях цифровизации экономики (разработано автором)

Таким образом, цифровизация бухгалтерского учета и аудита – одна из важнейших задач предприятия, обеспечивающая более качественный процесс ведения учета в современных условиях. Положительных сторон ее внедрения больше, чем недостатков, в связи с чем, она получает такую огромную распространенность. При автоматизации бухгалтерского учета предприятию предоставляется возможность выбора любой из доступных на рынке бухгалтерских программ, исходя из масштаба, задач и имеющихся ресурсов. Важно, чтобы цифровизация повысила эффективность работы бухгалтерии и позволила усилить контроль над финансово-хозяйственной деятельностью предприятия, что в свою очередь приведет к увеличению эффективности управления предприятием, улучшению его работы.

Можно сделать вывод, что на сегодняшний день информационные технологии играют важную роль в бухгалтерской деятельности и аудите, дополняют и облегчают ручной метод ведения бухгалтерского учета на предприятии. Чтобы ещё в большей степени продолжить развитие цифровизации бухгалтерского учета и аудита в Кыргызской Республике необходимо обучать бухгалтеров, активно внедрять цифровые технологии на предприятиях, разрабатывать законодательную базу, решать возникающие в процессе внедрения проблемы.

Литература:

1. Собачкин Ю.П. Компьютерные информационные технологии в бухгалтерском учете. – М., 2012. – С.5-6.
2. Ильина О.П. Информационные технологии бухгалтерского учета: учебник для вузов. – М., 2011. – С.300.
3. 1С: Бухгалтерия для Кыргызстана 3.1 [Электронный ресурс.] Режим доступа: URL: <http://www.arkad.pro/catalog/bnu/119/>
4. Влияние цифровизации на бухгалтерский учет [Электронный ресурс.] Режим доступа: URL: <file:///C:/Users/User/Downloads/vliyanie-tsifrovizatsii-na-buhgalterskiy-uchet.pdf>
5. Автоматизированные информационные системы анализа и аудита [Электронный ресурс.] Режим доступа: URL: https://inlib.biz/ekonomicheskaya-teoriya_826/avtomatizirovannyye-informatsionnyie-sistemyi-40403.html
6. Официальный сайт Государственной налоговой службы при Правительстве Кыргызской Республики. Режим доступа: URL: <https://www.sti.gov.kg/>