



ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИТ-РЕШЕНИЙ И ИХ РОЛЬ В АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ В БУХГАЛТЕРСКОЙ И АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Адизова Нигора Эркиновна
ООО "GROSSBOOK HOLDING",
ORCID: 0009-0009-2386-1640
nigora_job@mail.ru

доц. **Бахадиров Алишер Комилович**
Банковско-финансовая академия Республики Узбекистан
ORCID: 0009-0001-5644-5186
abakhadirov@mail.ru

Аннотация. В данной статье изучено влияние интеграции ИТ-решений для автоматизации бухгалтерского учета и будущее бухгалтерской и аудиторской профессии в условиях цифровой трансформации.

Ключевые слова: цифровизация, цифровые технологии, бухгалтерский учет, аудит, цифровые инструменты, финансовый учет, аудиторские проверки, ИТ-решение, автоматизация, автоматизированный учет, искусственный интеллект (ИИ).

РАҚАМЛИ ТРАНСФОРМАЦИЯ ШАРОИТИДА ИТ -ЕЧИМЛАРДАН ФЙДАЛАНИШ МАСАЛАЛАРИ ВА УЛАРНИНГ БУХГАЛТЕРИЯ ҲИСОБИ ВА АУДИТОРЛИК ФАОЛИЯТИДАГИ ЖАРАЁНЛАРНИ АВТОМАТЛАШТИРИШДАГИ РОЛИ

Адизова Нигора Эркиновна
"GROSSBOOK HOLDING" МЧЖ
доц. **Бахадиров Алишер Комилович**
Ўзбекистон Республикаси Банк-молия академияси

Аннотация. Ушбу мақола ИТ-ечимларининг бухгалтерия ҳисобини автоматлаштиришдаги ўрни, ҳамда рақамли трансформациянинг ҳисобчи ва аудиторлик касбининг келажасига таъсирини ўрганади.

Калит сўзлар: рақамлаштириш, рақамли технологиялар, бухгалтерия ҳисоби, аудит текшируви, ИТ ечими, автоматлаштириш, автоматлаштирилган бухгалтерия ҳисоби, сунъий интеллект (AI).

ISSUES OF USING IT SOLUTIONS AND THEIR ROLE IN AUTOMATING PROCESSES IN ACCOUNTING AND AUDITING ACTIVITIES IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION

Adizova Nigora Erkinovna

“GROSSBOOK HOLDING CO. LTD”

assoc. prof. **Bakhadirov Alisher Komilovich**

Banking and Finance Academy of the Republic of Uzbekistan

Annotation. This article examines the impact of integrating IT solutions for accounting automation and the future of the accounting and auditing profession in the context of digital transformation.

Keywords: digitalization, digital technologies, accounting, auditing, digital tools, financial accounting, audits, IT solutions, automation, automated accounting, artificial intelligence (AI).

Введение.

В настоящее время в различных отраслях сталкиваются с необходимостью цифровой трансформации (digital transformation), рассматриваемой как создание новых методов работы на основе цифровых технологий (цифровые платформы, искусственный интеллект, облачные технологии, интеграция базы данных через API адреса и другие IT решения). Бухгалтерский учет и аудит не исключения. Цифровая трансформация оказывает глубокое влияние на бухгалтерскую и аудиторскую профессии, открывая новые возможности и ставя новые задачи. Последние годы для введение бухгалтерского и финансового учета организаций пользования одним шаблонном версией программы “1С: Бухгалтерия” является недостаточным при быстро растущем обороте деятельности и увеличении рутинных ежедневных операций. Увеличение штата бухгалтерского департамента уже не так привлекательна и целесообразно исходя из ряда причин. Автоматизация процессов бухгалтерии вместо ручного труда намного экономичнее в долгосрочном плане, а также при правильной автоматизации процессов минимизирует ошибки и недочеты, связанные с человеческим фактором.

В данной статье раскрыт вопрос о влиянии цифровизации на бухгалтерский учет и аудит. Выявлены общие тенденции развития бухгалтерского учета и аудита, связанные с информационными технологиями, а также перечислены и описаны некоторые современные программы и инструменты, используемые в данной отрасли финансового учета и его проверки. Кроме того, в данной статье приведен реальный пример по перестроении бухгалтерского процесса с помощью IT-решения, в итоге которого был автоматизирован процесс выставление электронных счет-фактур на примере местной страховой компании.

Литературный обзор.

В последние десять лет бизнес-среда в Узбекистане выросла очень стремительными темпами, что привело к необходимости модернизации бизнес-процессов и его цифровизации. Эти изменения также можно увидеть на правительственном уровне, со стремительным увеличением количества и объема оборота организаций, местные контролируемые органы провели ряд значительных изменений в области финансов и налогообложения организаций. Процесс проверок, в том числе и камеральных проверок был полностью пересмотрен и автоматизирован при помощи цифровизации процессов контроля бухгалтерского учета организаций. В итоге при стремительном увеличении количества субъектов предпринимательства местные контрольные органы вместо увеличения штата налоговых органов, провели ряд

мероприятия по цифровизации и автоматизации процессов проверок и это тенденция набирает ещё больше оборота с года в год (Электронный ресурс, 2019).

В свою очередь эти изменения и конкурентная среда на рынке заставляют субъектов предпринимательства, особенно крупных организаций внедрять новые инструменты, основанные на применении цифровых ресурсов в работе организаций для упрощения ведения бухгалтерского учета, аудиторской деятельности. С помощью таких ресурсов повышается производительность компаний, их конкурентоспособность, совершенствуется рабочая среда персонала организации.

В докладе АССА от 2020 года “Финансист в эпоху цифровых технологий: Цифровые навыки в изменившемся мире” (основанного на интервью и встречах за круглым столом проведенных с членами АССА и другими заинтересованными сторонами, а также на проведенном опросе более 4000 специалистов в области финансов), исполнительный директор АССА Хелен Бренд (Helen Brand) подчеркивает что: “Умение выбрать верное направление в условиях этих перемен имеет основополагающее значение для успешной работы специалистов в области финансов. Для обеспечения эффективности своей работы профессиональным финансистам необходимо расширять свои знания, переключив, возможно, традиционно пристальное внимание с прикладных аспектов на понимание ценности технологий и данных для организаций”. В данном докладе указывается, что в процессе получения Сертификата АССА «Цифровые инновации в области финансов» членам ассоциации предоставляется возможность развить углубленные навыки в сфере информационных технологий (Доклад, 2020).

Касимова (2022) утверждает, что отличие цифровой трансформации от автоматизации бизнес – процессов заключается в радикальном повышении эффективности и выделяет «Стратегия, технология и человеческий фактор» как факторы, обуславливающие переход к цифровой трансформации.

В то же время Еременко (2019) отмечает, что одним из преимуществ цифровых технологий являются выполнение трудоемких задач в более короткие сроки и минимизация ошибок в вычислительных расчетах.

Методология.

Методологическая основа исследования сформирована общенаучными принципами системного подхода; методами анализа – логического, факторного, сравнительного, управленческого и др.

Основная часть.

На сегодняшний день большинство компаний используют для упрощения ведения бухгалтерского учета продукты «1С - Бухгалтерия» и «1С - Предприятие», преимуществами которых является расширенная панель навигации, формат сохранения данных, большая эффективность работы, в том числе на крупных предприятиях и сокращение времени формирования отчетов (Кулякина, 2018). В конце 2021 года на рынке Узбекистана был официальный выпуск новой редакции 3.0 конфигурации "Бухгалтерия 8 для Узбекистана", локализацией которой занималась компания "VENKON GROUP" по заказу фирмы "1С" (Россия). В основными изменения релиза было внедрения МСФО (шаблонная версия) и наличие Сlobus сервиса, который дает возможность работать с 1С:Бухгалтерия 8 онлайн, не устанавливая их на свой компьютер. Данную тенденцию можно объяснить тем, что потребность на работу онлайн в дистанционном формате увеличилось в связи с реалиями, диктуемыми пандемией коронавирусной инфекции. Сегодня организации могут привлечь специалистов со всего мира, физическое наличие сотрудника в офисе уже не является неотъемлемой частью процесса работы.

В последние годы, компанией "VENKON GROUP" были разработаны несколько проектов для решения нескольких проблем и автоматизации определенных бухгалтерских процессов. Наиболее значимых из них можно назвать интеграцию платформы Didox для цифрового обмена документами и технологию Dibank, позволяющая отправлять документы в банк и получать документы из банка непосредственно из программ системы «1С:Предприятия», нажатием одной кнопки в программе «1С».

Исходя из вышеизложенных готовых решений по автоматизации финансовых и бухгалтерских процессов на рынке Узбекистана возникает вопрос о достаточности этих решений для цифровизации процессов внутри компаний, особенно для быстро развивающихся и крупных организаций.

Как отмечается в докладе АССА от 2020 года с появлением «облачных» систем, больше нет конкурентных преимуществ в оптимизации бизнес-процессов для конкретной организации, поэтому необходимо адаптировать эти процессы к «облачной» модели. Преимущество заключается в способности реагировать, то есть управлять постоянно растущими объемами имеющейся информации, и быть первыми, кто отреагирует или, что еще лучше, возглавит рынок (Доклад, 2020).

Хотя влияние на работу бухгалтеров и финансистов каждого изменения в технологических тенденциях будет различным, динамика темпов изменений сохранится. Цифровая и технологическая осведомленности крайне важны в этом отношении.

На рис. 1 показано на примере как навыки, развиваемые специалистами в области финансов, становятся важными для будущей работы, когда комплексные данные совместно используются более оперативно и эффективно (Доклад, 2020).



Рис. 1. Сочетание технологий в рабочей среде

Влияние роботизации бизнес-процессов и интеллектуальной автоматизации рассмотрено в докладе «Embracing Robotic Automation during the Evolution of Finance» (Освоение роботизации в период финансовой эволюции) (ACCA et al., 2018 г.).

Сегодня быть осведомленным последними технологиями имеет большое значения для специалистов финансовой сфере. И хотя бухгалтерам и аудиторам необязательно становиться, например, аналитиками данных или ИТ-программистами, однако им необходимо говорить на языке данных и технологий так, чтобы это способствовало их полноценному участию в формировании будущей операционной модели организации.

Одним из ключевых аспектов работы специалистов в области финансов станет использование данных и технологий на основе концепции цифрового ядра. Эта трансформация рассмотрена в докладе АССА от 2020 года “Финансист в эпоху цифровых технологий: Цифровые навыки в изменившемся мире” и показана на рис. 2 (Доклад, 2020).



Рис. 2. Облачные приложения: цифровое ядро

На рисунке можно заметить, что помимо основных процессов в компании, вспомогательные приложения как чат-боты, ИИ (искусственный интеллект) и другие ИТ-решения для аналитики больших данных также имеют большую роль в построении процессов для цифровизации бухгалтерского учета и аудита. Из этого следует ожидать что автоматизация и ИИ могут взять на себя рутинные и трудоемкие операционные задачи, такие как ввод и сверка данных, а также формирование отчетов по требованию. Это позволяет бухгалтерам и аудиторам сконцентрироваться на более сложные аналитические и консультационные задачи, добавляя ценности бизнесу. Анализ больших данных позволяет бухгалтерам и аудиторам получать ценные сведения из больших объемов структурированных и неструктурированных данных. Это помогает им выявлять тенденции, улучшать прогнозирование и принимать более обоснованные решения.

Хотя на первый взгляд может показаться, что такая модель может быть применима только к крупным финансовым подразделениям и международным аудиторским компаниям, тем не менее этот принцип также может быть использован для малых и средних предприятий.

На сегодняшний день использование компьютерных программ для организации аудиторской деятельности и цифровизация процессов мониторинга являются неотъемлемой частью аудиторской деятельности, что обеспечивает комплексную

автоматизацию ввода и обработки информации на всех этапах проведения аудита¹⁹. Основной составляющей системы внутреннего контроля любой организации являются проводимые мероприятия по мониторингу для оценки достоверности финансовой отчетности. Все чаще международные организации внедряют технологии в эти процессы. Такие примеры, как методы непрерывного мониторинга, которые можно усилить средствами обнаружения с применением ИИ, являются всего лишь одним из шагов на этом пути (Доклад, 2020).

Как можно увидеть с рис.2 в основе концепции цифрового ядра человеческий ресурс играет не мало важную роль в цифровизации финансовых процессах. Построение и интеграция IT-решений должно осуществляться при помощи специалистов финансовой деятельности, так если тем самими бухгалтерами и аудиторами. Из этого следует ожидать что специалисты в области финансов должны обеспечить необходимый уровень компетентности в области современных технологий для обеспечения своего профессионального успеха. На рис. 3 показаны области, в которых по мнению участников доклада АССА от 2020 года, специалистам финансовой сферы необходимо развивать свои навыки (Доклад, 2020).

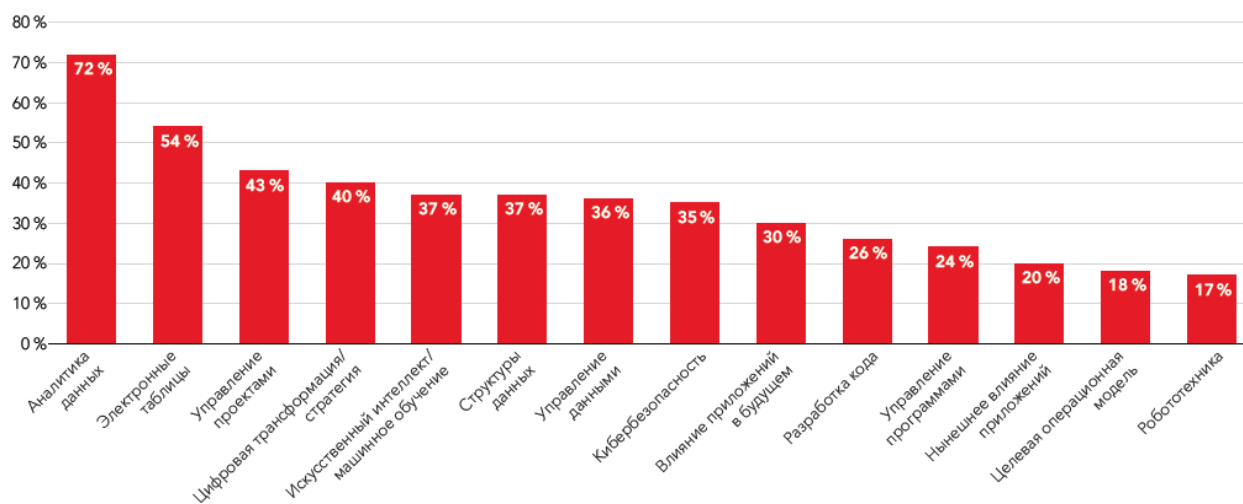


Рис. 3. Области, по которым может понадобиться развивать цифровые навыки для выполнения работы в ближайшие три-пять лет

Как видно по таблице указанного в рис.3 аналитика данных и электронные таблицы преобладают по тенденции развития навыков. Из этого следует ожидать какие бы обязанности ни выполнял специалист в сфере финансов, технологии будут иметь существенное значение в его деятельности в ближайшем будущем. Важно овладеть необходимыми инструментами для автоматизации и цифровизации процессов и применять их в работе.

В качестве реального примера для демонстрации влияние автоматизации процесса на решение проблемы можно привести проблему, с которой в 2020 году столкнулись страховые компании Узбекистана. После принятия Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан, от 14.08.2020 г. № 489, страховой полис был исключен из списка документов, признаваемых заменой счетам-фактуры (Постановление, 2020). Следовательно, оформление счета-фактуры при заключении договора страхования и выдачи страхового полиса стало обязательным для страховых компаний. Эти изменения создали большую проблему для бухгалтеров в этой отрасли, так как страховые полисы в основном реализовались через страховых агентов и большое количество ежедневных

¹⁹ Компьютерные программы для организации аудиторской деятельности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://lektsii.net/2-36839.html>

выданных страховых полисов усложняли этот процесс. Отправка ежедневных электронных счет-фактур с помощью специалистов в сфере бухгалтерии не было реализуема по ряду определенных причин. Во-первых, это дополнительные затраты на наем дополнительных сотрудников, во-вторых, есть большой риск по сборе данных связанный с человеческим фактором. Одним из первых страховых компаний который автоматизировал этот процесс, является страховая компания Gross. С помощью разработкой автоматизации процесса отправки электронных счет фактур непосредственно с базой (локальная программа, которая включает портфель продаж компании) в реальном времени при выдачи страхового полиса и налаживание интеграции между локальными IT продуктами (обмен данных в реальном времени через API), компании удалось решить эту проблему при помощи цифровизации этого процесса и минимизировать человеческий фактор до минимума.

Выводы и предложения.

Цифровая трансформация трансформирует бухгалтерскую и аудиторскую профессии, но не заменяет полностью их роль, а лишь несет вспомогательный характер для специалистов в сфере финансов. Внедрением автоматизации и цифровизации процессов в ходе бухгалтерского учета и аудита, бухгалтеры и аудиторы смогут сконцентрироваться на более важные задачи вместо выполнения операционных задач, предоставляя экспертные знания и руководящую роль в условиях быстро меняющегося цифрового ландшафта. Развивая необходимые навыки и адаптируясь к технологическим достижениям, они могут выйти на более высокий уровень в качестве аналитиков данных и проектировщиками бизнес-процессов внутри компании. По мере развития карьеры мы приобретаем более глубокое понимание организационных бизнес-моделей и принимаем прямое участие в нем. Уже сегодня на рынке труда Узбекистана технические, деловые и цифровые навыки стали неотъемлемой части нашей профессии как бухгалтеров и аудиторов. Этому как один из примеров можно указать программу «Цифровой Узбекистан-2030», который в ближайшем будущем будет способствовать увеличению показателя цифровизации для Узбекистана (Указ, 2020).

Литература/ Reference:

Доклад (2020) Доклад ACCA «Audit and Technology» (Аудит и технологии) (ACCA и CA ANZ, 2019 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.accaglobal.com/content/dam/ACCA_Global/professional-insights/audit-and-tech/pi-audit-and-technology.pdf.

Доклад (2020) Доклад ACCA от 2020 года “Финансист в эпоху цифровых технологий: Цифровые навыки в изменившемся мире” [https://www.accaglobal.com/content/dam/ACCA_National/russia/ru_pi-digital-accountant%20\(003\).pdf](https://www.accaglobal.com/content/dam/ACCA_National/russia/ru_pi-digital-accountant%20(003).pdf).

Еременко В.А. (2019) «Влияние цифровизации на бухгалтерский учет», Электронный научный журнал «Вектор Экономики» №4, УДК 33, 2019 год. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://vectoreconomy.ru/images/publications/2019/4/accounting/Yeremenko_Mamleeva.pdf.

Касимова Ф.Т. (2022) «Современный этап развития цифровой экономики и её влияние на развитие малого бизнеса», Журнал «Iqtisodiyot va ta'lim»: Том 23, №2, 2022 год. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://doi.org/10.55439/ECED/vol23_iss2/a16.

Кулякина Е.Л. (2018) «Преимущества использования программного продукта «1С – Бухгалтерия 8» (Ред.3.0)», Электронный научный журнал «Вектор Экономики» №4, УДК 657, 2018 год. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://vectoreconomy.ru/images/publications/2018/1/accounting/Kulyakina_Akimova.pdf.

Постановление (2020) Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан, от 14.08.2020 г. № 489. [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://lex.uz/docs/4948600>.

Указ (2020) Указ Президента Республики Узбекистан, от 05.10.2020 г. № УП-6079. [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://lex.uz/docs/5031048>.

Электронный ресурс (2019) «Презентация об осуществляемых проектах в области автоматизации бизнес-процессов Министерства финансов Республики Узбекистан», от 10.12.2019 г., [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://old.gov.uz/ru/news/view/25539>.