

## ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ, БИЗНЕС-АНАЛИЗЕ И АУДИТЕ

*Уктамова М. Ш.*

*Ташкентский финансовый институт, г. Ташкент, Узбекистан*

*Научный руководитель: Сагдиллаева З. А., к. э. н., профессор.*

«Спешу отметить, что в республике утверждена Стратегия "Цифровой Узбекистан – 2030", в соответствии с которой реализуются программы цифровой трансформации регионов и отраслей на 2020–2022 годы.

Необходимо разработать дорожную карту по внедрению новых программных продуктов в каждом министерстве, государственном органе и регионе", – Ш. М. Мирзиёев.

С этой точки зрения, если мы сосредоточимся на изменениях, которые произошли в государстве и практике за последние годы, сможем увидеть высокую степень эффективности системных реформ в области применения цифровых технологий в стране. По итогам первой половины текущего года объем оказанных услуг в сфере цифровой экономики составил семь триллионов 200 миллиардов сумов, экспорт услуг компьютерного программирования – 17 миллионов 500 тысяч долларов. Из этого следует понять, что технологии не стоят на месте и их широкое применение приносит весомые положительные результаты.

Ожидается, что рынок программного обеспечения для бухгалтерского учета будет расти со скоростью 8,7 % в год, начиная с 2018 года, и, вероятно, к 2026 году его глобальная стоимость составит 11,8 млрд долларов, согласно новому исследованию рынка, проведенному компанией Accounting Today. Бухгалтерское программное обеспечение нового поколения все чаще используется бухгалтерскими фирмами для автоматизации трудоемких и повторяющихся задач, а также для переопределения существующих бизнес-процессов. Они переходят от обычного бухгалтерского программного обеспечения к новым технологическим инновациям.

Говоря о микро, малых и средних предприятиях, они играют значительную роль в построении национальной экономики. Поэтому важно реструктурировать их там, где цифровая трансформация может сыграть определяющую роль. Поскольку цифровой учет значительно изменил бухгалтерский учет и принес различные преимущества предприятиям, выполняющим бухгалтерские операции, для предприятий как никогда важно внедрить цифровой учет. Это сделает их бухгалтерские функции более эффективными за счет стратегического планирования, организации и надлежащего распределения финансовых процессов.

Технологии трансформируют не только основные области деятельности организаций, такие как цепочка поставок с добавленной стоимостью, но и центральные функции, включая человеческие ресурсы, финансы и закупки. Более того, сбои в системах и процессах бухгалтерского учета также наблюдаются быстрыми темпами. Основными достижениями технологии являются электронный бизнес, планирование ресурсов предприятия (ERP) и облачные вычисления. Кроме того, цифровые инструменты помогают центрам сертификации выполнять свои задачи легко, точно и с минимальными затратами времени. Некоторые из этих задач включают массовое тиражирование ваучеров, массовое создание ваучеров, полный обзор GST, аудит ваучеров, поиск минимального / максимального остатка денежных средств за год, сортировка ваучеров по сумме и многое другое. Эти задачи упрощаются за счет различных цифровых решений, таких как управление качеством данных, безбумажный учет,

Вот почему организация должна использовать инструменты бухгалтерского учета:

1. Экономия времени и средств.

Цифровой учет – это одновременно и экономия денег. Это не только значительно ускоряет процессы бухгалтерского учета, включая выписки, отчеты, выставление счетов и составление бюджета, но также избавляет от необходимости нанимать бухгалтера для проверки точности бухгалтерских книг. Кроме того, поскольку большая часть данных может быть автоматически записана с помощью инструмента учета, он не оставляет места для ошибки. Еще один способ снизить операционные расходы с помощью цифрового учета – это прове-

рять кредиторскую и дебиторскую задолженность, чтобы организация знала, на что тратятся ее деньги.

## 2. Легкий доступ к финансовым отчетам.

Инструменты бухгалтерского учета позволяют команде финансового менеджмента создавать финансовые отчеты за считанные минуты. Эти отчеты включают отчеты о движении денежных средств, отчеты о прибылях и убытках и балансы. Самое приятное то, что для использования большинства этих инструментов не требуется обширного обучения. Таким образом, можно создавать отчеты, не полагаясь на какого-либо финансового эксперта.

## 3. Повышение безопасности данных.

Поскольку количество кибератак продолжает расти, важно уделять приоритетное внимание безопасности данных. Новое бухгалтерское программное обеспечение защищено дополнительными уровнями безопасности, такими как авторизованный доступ, двухфакторная аутентификация и регулярное резервное копирование. Многие компании предоставляют дополнительные меры безопасности, такие как шифрование, защиту от фишинговых атак через брандмауэры, хранение данных в нескольких центрах обработки данных и т. д.

## 4. Преимущества электронного выставления счетов.

Электронное выставление счетов позволяет вводить данные непосредственно в систему расчетов с поставщиками, не допуская ошибок. Это делает бизнес более продуктивным и эффективным, поскольку не нужно тратить время на исправление человеческих ошибок. Кроме того, электронное выставление счетов помогает организациям быстрее обрабатывать счета, что приводит к своевременным платежам и, таким образом, улучшает отношения с поставщиками.

Это может помочь организовать бухгалтерские книги организаций, сэкономив время и усилия, которые уходят на поддержание финансового учета в порядке. С помощью программного обеспечения для бухгалтерского учета организации могут сохранять шаблоны счетов, сведения о своих клиентах и информацию о продуктах в одном месте.

## 5. Обеспечение удобства.

Неоднократно в рамках финансовой экосистемы и крупных аудиторских фирм велись дискуссии о том, как цифровизация бухгалтерских систем повлияет на профессию бухгалтера в долгосрочной перспективе. Что ж, их роль станет более обширной, значительной и решающей для финансового планирования предприятия. Ожидается, что технологические достижения в области цифрового бухгалтерского учета окажут огромное влияние на необходимость «данных по запросу», а также легкодоступных и извлекаемых данных.

Оцифрованный бухгалтерский учет для предприятий способствует более активному и эффективному обслуживанию клиентов, а также упрощает управление их операциями. Внедрение этих технологий важно для своевременного получения финансовой информации, а также для опережения конкурентов. Кроме того, в постпандемическом мире предприятиям придется перейти на цифровые технологии, чтобы выжить и победить врагов.

Цифровая трансформация является причиной технологического сдвига, который согласован с целями организации и управляется хорошо спланированным подходом. Это технический и культурный сдвиг, который является инициативой всей компании и использует технологии, повышающие ценность, давая зеленый свет переменам. Он улучшает возможности компании и, в некоторых других случаях, он также может увеличить свою долю на рынке. Есть три типа инициатив цифровой трансформации. Цель первого – повысить качество обслуживания клиентов с помощью технологий, второго – изменить операционные процессы за счет использования технологий для повышения производительности и минимизировать затраты, и последнее, но не менее важное, третье – улучшить организационную бизнес-модель для разработки новых форм ценностей и сделать их уникальными.

Это настолько обременительная задача, что она требует тщательного анализа прошлой и текущей ситуации в бизнесе и хорошо спланированной дорожной карты, чтобы сделать организацию сильной. На этом этапе нужен кто-то с достаточно обширным набором навыков, а также знаниями процесса разработки, владением техническими и коммуникативными навыками и сильными аналитическими способностями. Хорошо образованный человек, который понимает требования владельцев бизнеса, может помочь разработчикам сформировать

эти потребности и реализовать их в технологических решениях, например, бизнес-аналитик в области цифровой трансформации.

Таким образом, бизнес-аналитик выступает в качестве надежного советника для организации с различными стратегиями и уникальными идеями, позволяющими преодолеть разрыв между бизнесом и современными технологиями. Очень важно обратить внимание на то, что бизнес-аналитики могут быть просто необходимы для вашего проекта как инженеры-программисты. Согласно основному определению, бизнес-аналитик является ведущим организатором проекта и поддерживает других членов команды, когда они хотят знать, как что-то должно работать.

В процессе цифровой трансформации бизнес-аналитики являются основными драйверами инноваций. Создание успешной точки опоры невозможно без глубоких знаний и понимания того, как ваша организация работает сейчас, и четкого видения того, чего вы хотите в будущем. На этом этапе его роль заключается либо в подтверждении теоретической концепции компании, либо в определении различных способов достижения компанией своих целей. Он составляет дорожную карту цифровой стратегии, помогая описать амбиции компании и пошаговый план их достижения.

Бизнес-аналитики должны тесно сотрудничать с клиентами, чтобы разработка программного обеспечения и бизнес-подходы шли рука об руку. Они взаимодействуют с конечными пользователями, владельцами бизнеса и менеджерами по продукции, чтобы определить, как управляемые данными изменения в процессах, услугах, продуктах, оборудовании и программном обеспечении могут повысить ценность и эффективность. Они должны изучить эти идеи и сравнить их с тем, что является функционально гибким, технологически достижимым и финансово выгодным.

Вот несколько положительных аспектов, как бизнес-аналитики помогают организациям в цифровой трансформации.

- ✓ Снижение затрат.

Бизнес-аналитики помогают найти наиболее эффективные решения и снизить потребность в доработке, точно определяя требования.

- ✓ Возведение инноваций.

Будучи техническими экспертами и мыслителями трансформаций, бизнес-аналитики служат стимулом для внедрения новых технологий в организациях.

- ✓ Содействие изменениям.

Бизнес-аналитики помогают им преодолеть нежелание вносить изменения и создать решение, повышающее ценность, путем консультирования заинтересованных сторон бизнеса.

- ✓ Снижение риска отказа.

Бизнес-аналитики следят за тем, чтобы объем проекта был четко определен, соблюдались особые требования и были преобразованы в адекватное техническое решение.

- ✓ Повышение эффективности.

Облегчая общение между бизнес-экспертами и ИТ-специалистами, бизнес-аналитики позволяют всем членам команды сосредоточиться на своих основных обязанностях.

- ✓ Повышение уровня бизнес-аналитики.

Бизнес-аналитики объединяют свой опыт и знания с другими бизнес-экспертами и техническими экспертами, что выводит проект на новый уровень бизнес-аналитики.

### Цифровой аудит

Все организации, большие и маленькие, вкладывают средства в технологии, чтобы улучшить свой бизнес. Как их аудиторы, мы полагаемся на эту технологию и обязаны проверять ее операционную эффективность.

Новые технологии сопряжены с новыми рисками, начиная от соблюдения последних требований по защите данных и заканчивая защитой бизнеса от несанкционированного доступа. Аудиторские группы должны быть должным образом укомплектованы экспертами по различным программным приложениям и технологиям платформ, чтобы информировать своих клиентов о сильных сторонах их безопасности или контроля изменений и иметь возможность полагаться на автоматизированные функции, такие как отчеты, расчеты или разде-

ление обязанностей. Наличие должного уровня знаний в области новых технологий (таких как облачные технологии, криптовалюта и др.) позволяет нам обеспечивать высочайшее качество аудита. Инвестиции в человеческие навыки – настоящий секрет качественного технологического аудита.

Существуют новые захватывающие технологии, которые помогают собирать данные, автоматизировать процедуры, анализировать информацию и сосредотачиваться на реальных рисках. Существует также отличная экосистема поставщиков инструментов аудита, которые делают технологии доступными для всех. Возможность заключается в том, чтобы понять, как технологии могут помочь, а затем применить их для решения наших задач аудита.

До сих пор инвестиции в технологии по всей профессии были в основном сосредоточены на разработке и использовании инструментов для автоматизации и улучшения существующих процессов, таких как инструменты анализа данных, совместной работы и обмена, которые сегодня помогают повысить качество аудита. Хотя это останется ключевым моментом в роли технологий в аудите, по мере того как мы смотрим в будущее, есть много возможностей, в которых более продвинутые технологии, такие как ИИ и дроны, могут иметь еще большее влияние. Такие технологии также могут играть роль в расширении области аудита (например, в использовании аналитики данных и машинного обучения для выявления мошенничества).

Одним из примеров того, как использование технологий меняет аудит, является новый отмеченный наградами инструмент PwC Cash.ai. Он использует искусственный интеллект для автоматического чтения, понимания и проверки клиентских документов, включая сообщенные остатки денежных средств, банковские выверки, письма-подтверждения банка, обмен валюты и финансовое состояние банка – по сути, полный аудит наличности.

Подобные разработки стали возможными благодаря автоматизированным инструментам и платформам искусственного интеллекта, которые могут устранить некоторые барьеры, мешающие организациям внедрять машинное обучение, выполняя некоторые функции эксперта по анализу данных. В использовании искусственного интеллекта для создания искусственного интеллекта интересно то, что он позволяет быстро и точно разрабатывать алгоритмы искусственного интеллекта и позволяет развертывать Cash.ai без необходимости нанимать целую армию специалистов по анализу данных.

Технологии не просто означают, что аудиторы будут заниматься разными делами, есть все больше элементов аудита, которые клиенты могут выполнять сами. Это возможность работать совместно с клиентами, чтобы улучшить качество и определить, где использование технологий может устранить дублирование и чрезмерную проверку. Важнейшим фактором успеха цифрового аудита остаются инвестиции в людей. Без необходимых навыков люди не смогут наилучшим образом использовать доступные им технологии.

#### **Список использованных источников**

1. Василенко, М. Е. Цифровизация в бухгалтерском учете и аудите / М. Е. Василенко, П. С. Терновая // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2020. – Т. 9, № 3. – С. 354–356.
2. Вайл, П. Цифровая трансформация бизнеса. Изменение бизнес-модели для организации нового поколения / П. Вайл, С. Ворнер. – М. : ООО «Альпина Паблишер», 2019.
3. Сибел, Т. Цифровая трансформация. Как выжить и преуспеть в новую эпоху / Т. Сибел. – М. : «Манн, Иванов и Фербер», – 2020.
4. Прохоров, А. Цифровая трансформация. Анализ, тренды, мировой опыт / А. Прохоров, Л. Коник. – Екатеринбург : «Издательские решения», 2020.
5. Дэвид, Р. Цифровая трансформация / Р. Дэвид. М. : Издательская группа «Точка», 2018.
6. Введение в «Цифровую» экономику / А. В. Кешелава [и др.]; под общ. ред. А. В. Кешелава; гл. «цифр.» конс. И. А. Зимненко. – М. : ВНИИГеосистем, 2017. – 28 с.

**УДК 33.004**