

УДК 657.6

**УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В  
УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

*Махамбет Эмине*

Студентка 3 курса ОП «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (6В04108)

Евразийский Национальный Университет им Л. Н. Гумилева,

г. Нур-Султан, Казахстан

Научный руководитель – Р.С.Данаева

Государственная программа «Цифровой Казахстан» утверждена постановлением Правительства Республики Казахстан № 827 от 12 декабря 2017 года в целях ускорения развития экономики Республики Казахстан и повышения качества жизни населения. населения, а также создать условия для перехода экономики на принципиально новую траекторию – цифровую экономику.

Цифровая экономика относится к экономике, основанной на цифровых вычислительных технологиях, хотя мы все чаще рассматриваем ее как ведение бизнеса через рынки, основанные на Интернете и всемирной паутине. Цифровую экономику также иногда называют интернет-экономикой, новой экономикой или веб-экономикой. Цифровая экономика все больше переплетается с традиционной экономикой, что затрудняет четкое

разграничение. Термин «Цифровая экономика» впервые был упомянут в Японии японским профессором и экономистом - исследователем в разгар японской рецессии 1990-х годов. на Западе термин последовал и был введен в 1995 году в книге Дона Тапскотта «Цифровая экономика: перспективы и опасности в эпоху сетевого интеллекта». Это была одна из первых книг, в которой рассматривалось, как Интернет изменит то, как мы ведем бизнес.

По мнению Томаса Мезенбурга (2001), можно выделить три основных компонента понятия «Цифровая экономика» [1]:

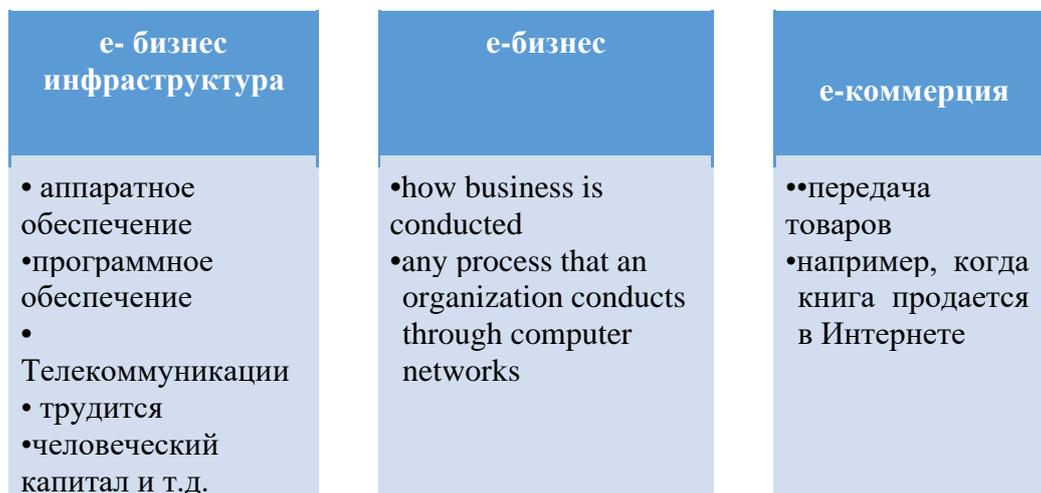


Рисунок 1 Базовая концепция «Цифровой экономики» Томаса Мезенбурга (2001 г.)

В этой новой экономике цифровые сети и коммуникационная инфраструктура представляют собой глобальную платформу, на которой люди и организации разрабатывают стратегии, взаимодействуют, общаются, сотрудничают и ищут информацию.

Результаты и обсуждение. Цифровая экономика стремительно развивается во всем мире. Это единственный важнейший двигатель инноваций, конкурентоспособности и роста, и он имеет огромный потенциал для предпринимателей и малого и среднего бизнеса (МСП). То, как компании внедряют цифровые технологии, будет ключевым фактором их будущего роста. Новые цифровые тенденции, такие как облачные вычисления, мобильные веб-сервисы, интеллектуальные сети и социальные сети, радикально меняют бизнес-ландшафт, меняют характер работы, границы бизнеса и обязанности бизнес-лидеров. Эти тенденции способствуют не только технологическим инновациям. Они поощряют инновации в бизнес-моделях, деловые сети и передачу знаний, а также доступ к международным рынкам.

В программе «Цифровой Казахстан» указано, что эффективность работы государственных органов зависит от уровня автоматизации процессов, связанных с выполнением повседневных рутинных операций, таких как кадры, бухгалтерский учет, бюджетное планирование, планирование и исполнение государственных закупок, переписка с другими государственными агентствами и так далее. Для эффективного взаимодействия с государственными органами и соблюдения принципов «безбумажной» деятельности планируется разработка системы управления бизнес-процессами на принципах облачных вычислений с дальнейшим развитием в цифровое хранилище [2].

Значительные изменения во всех сферах общественной жизни и трансформация экономики на основе информационных драйверов развития определяют важность обновления информационной среды новой экономики, что существенно влияет на бухгалтерский учет. Вопросы развития бухгалтерского учета приобретают особое значение в условиях стремительного развития информационно-коммуникационных технологий и глобальной цифровизации [3].

Такие изменения, безусловно, затрагивают всю систему информационного обеспечения социально-экономических процессов, в которой значительную роль традиционно играл бухгалтерский учет с его функциональностью сбора, обработки и предоставления экономической информации о деятельности хозяйствующих субъектов [4].

Как отмечается в программе «Цифровой Казахстан», мы ссылаемся на мировой опыт, в частности, на сингапурскую программу «SMEs Go Digital», где для малого и среднего бизнеса предприниматели получают доступ к различным ИТ-сервисам, таким как бухгалтерский учет, управление человеческими ресурсами, финансовый анализ и так далее.

Согласно определению европейского сообщества, цифровая экономика является результатом трансформационных эффектов новых технологий общего назначения в сфере информации и связи [5]. Интерпретируя определения, можно выделить направления трансформации под влиянием цифровой экономики (рис. 2).



Рис.2. Сфера перехода к цифровой экономике [6]

При этом методология бухгалтерского учета должна адекватно реагировать на новое направление экономики. Особенно актуальна проблема переосмысления и разработки методологии учета затрат и расчета процессов и продукции. Решение проблемы вызвано необходимостью анализа прошлой деятельности и планирования будущего.

В свою очередь бухгалтерский учет является сферой деятельности, затрагивающей многие аспекты повседневной жизни общества.

При этом законодательство каждой страны принимает участие в определении требований к бухгалтерскому учету. Однако степень влияния специалистов бухгалтерского учета на эту деятельность может существенно различаться. Например, в США финансовая отчетность составляется в основном в интересах акционеров, в Великобритании – кредиторов, в Германии и Франции – в центре внимания налоговых органов [7].

Многие исследователи считают, что основные направления трансформации, с точки зрения совершенствования теории учета и отчетности в условиях цифровой экономики, показаны на рис. 2. Особо можно выделить изучение возможностей оценки новых объектов учета, которые интеллектуальный человеческий капитал, клиентская база, инновационная продукция и др. [8] Отмечено, что в систему учета включается нефинансовая информация (качество клиентской базы, состояние или реализация социальной ответственности, наличие экономической безопасности риски, степень использования энергосберегающих технологий и др.). Имеются современные разработки новых информационных технологий, таких как облачные технологии, открытые технологические платформы, электронные справочно-информационные системы, создание единого международного формата и содержания бухгалтерской отчетности в электронном виде.

Необходимо, чтобы теоретические результаты использовались при разработке методик и конкретных рекомендаций, практическая реализация которых будет

способствовать эффективному внедрению и развитию системы бухгалтерского учета. Кроме того, компания считает необходимым накопление опыта учета и раскрытия экономической информации в отчетности на основе кардинальных изменений в сфере получения, обмена и обработки экономической информации [9]



Рис.3. Некоторые направления развития методологии бухгалтерского учета

Сегодняшние цифровые технологии, такие как блокчейн, уже интерпретируются как предпосылка для революции в методах учета, таких как система регистрации. «Вместо того, чтобы создавать и хранить отдельные записи о транзакциях локально, предприятия смогут записывать их в единый реестр, создавая распределенную и взаимосвязанную систему надежной учетной информации», — говорится в заявлении Deloitte. «Поскольку все записи распределены и защищены криптографически, их фальсификация или уничтожение становится практически невозможным.

Bitcoin Magazine называет это тройным счетом» [10].

Формирование информационной среды цифровой экономики оказывает влияние на развитие всех основных элементов метода бухгалтерского учета. Например, С. Ф. Голов предлагает разработать систему счетов, включающую перспективные счета, контрольные счета, дифференциальные счета, счета нефинансовой информации и т. д.

Определив важность учета в цифровизации экономики, остановимся на некоторых государственных программах, успешно реализованных в Казахстане [2]:

Таблица 1 – Государственная программа

№	Название проекта	Краткое описание	Период реализации
1	Онлайн-касса для бизнеса	Сервис, который позволяет предпринимателю вести финансовый учет своего бизнеса онлайн и автоматически подавать налоговые декларации в контролирующие органы. Раньше предприниматель должен был подавать налоговую декларацию в налоговый комитет, работать с наемными работниками, что создавало коррупционные риски. Теперь, когда финансовый учет ведет онаин и вся информация отправляется в налоговую,	Октябрь 2020

		предпринимателю не нужно никуда ходить, ждать проверок.	
2	Администрирование НДС с использованием технологии блокчейн.	С этой целью был запущен проект. Решить проблему органов государственных доходов, связанную со взиманием НДС. Суть Проекта заключается в создании децентрализованной базы данных, позволяющей мгновенно отслеживать цепочку финансовых операций налогоплательщиков и производить им гарантированный возврат НДС.	Январь 2021
3	Электронные счета-фактуры (ЭСФ)	позволяет выставлять и обмениваться счетами в электронном виде между участниками торговых операций в режиме реального времени	Январь 2021.

Цифровой век меняет все: природу рынков и продуктов, способы производства, способы доставки и оплаты, масштабы капитала для глобальных операций и требования к человеческому капиталу. Это также повышает производительность, знакомит компании с новыми идеями, технологиями, новыми моделями управления и бизнеса и создает новые каналы доступа к рынку. И все это при относительно невысокой стоимости. Не будет преувеличением предсказать, что фирмы будут все больше полагаться на искусственный интеллект для базовых процедур и для более сложных задач [11].

подавляющее большинство специалистов по бухгалтерскому учету используют данные из всемирной паутины, чтобы более эффективно вести учет и узнавать неизвестное за считанные минуты. Теперь бухгалтеру не нужно ждать очередного номера журнала, в котором отражены нововведения, связанные с бухгалтерией, достаточно авторизоваться И сразу увидеть обновления, что упрощает работу и освобождает время для более важных дел, чем перечитывание журналы [12].

Раньше работа бухгалтеров и финансовых специалистов требовала, чтобы они в основном собирали и обновляли данные, составляли отчеты, выполняли банковские проверки, бухгалтерский учет и другие задачи. Сейчас бухгалтеру необходимо идти в ногу с развитием цифровой экономики, быть цифрово грамотным и постоянно повышать свою квалификацию не только профессионально, но и в области ИТ и информационных технологий.

В соответствии с государственной программой «Цифровой Казахстан» предусмотрен целевой показатель повышения уровня цифровой грамотности населения до 83% к 2022 году.

Цифровая грамотность – это знание и умение человека использовать информационные и коммуникационные технологии в своей повседневной и профессиональной деятельности.

Исходя из этого, можно прогнозировать, что с глобальной цифровизацией будет трансформироваться процесс сбора, обработки и хранения информации в бухгалтерском учете и изменения функции бухгалтера.

В связи с этим возник вопрос о перспективах развития профессии бухгалтера: будет ли она постепенно уходить с рынка труда или начнет новый виток в своем развитии.

Глядя на растущий рост модернизированных мультимедийных сетей и технологий, цифровая революция создаст новое мышление, к которому профессионалам бухгалтерского

учета придется адаптироваться. По мере роста инноваций в области искусственного интеллекта и робототехники растут и возможности для финансового и бухгалтерского секторов [13].

Заключение. Сегодня при использовании интеллектуальных технологий, будь то онлайн или через мобильные устройства, искусственный интеллект, возможности и преимущества кажутся безграничными.

Искусственный интеллект оказывает значительное влияние на мир бухгалтерского учета и финансов. Экономя время и деньги и предоставляя информацию, бухгалтерские и финансовые системы с поддержкой ИИ помогают финансовым специалистам и их компаниям оставаться конкурентоспособными и привлекать лучших сотрудников и клиентов. Добавление искусственного интеллекта к учетным операциям также повысит качество, так как количество ошибок уменьшится.

Если компания, предоставляющая бухгалтерские услуги, хочет быть конкурентоспособной на местном и внешнем рынках, она должна следовать мировым тенденциям. Сегодня очень легко перенести бухгалтерский учет (по крайней мере, его большую часть) в другую страну, на другой континент. Поэтому нам необходимо работать более эффективно и предлагать новые возможности нашим клиентам [14].

Роботы, или, другими словами, программы, обрабатывающие данные, сегодня не только упрощают работу бухгалтера, но и делают ее более интересной, поскольку берут на себя самую неинтересную часть рутинной работы — ручной ввод данных. Одной из основных задач этих программ, которая интенсивно совершенствуется, является обработка цифровых документов (сканированные документы, электронные счета-фактуры, банковские выписки). Бухгалтеры больше не вводят данные в бухгалтерские программы — это делают роботы [15].

Единственная проблема в том, что пока эти программы не могут работать полностью самостоятельно — есть ошибки, которые «людям еще предстоит обнаружить. Например, программа может перепутать букву «о» и цифру «ноль», заглавную букву «i» и цифру «единица» или прописную

Хотя в будущем машины станут самыми ценными коллегами профессионалов, ничто не заменит эмоциональный интеллект, который люди привносят в работу, в том числе в финансовом и бухгалтерском секторах.

#### Список использованных источников

1. T.L. Mesenbourg, Measuring the Digital Economy, *US Bureau of the Census, Suitland, MD.* (2001)
2. On approval of the state program «Digital Kazakhstan» decree Of the Government of the Republic of Kazakhstan dated December 12, No. **827**. (2017)
3. Т. М. Odintsovo Accounting in the context of challenges of the digital economy and information society // *Vestnik IPB (Bulletin of professional accountants no. 3 P. 5-14.)* (2019)
4. <https://digitalkz.kz/projects/>
5. Абелян А.С. Инновационное развитие модернизируемых процессов в промышленности: дис. на соискание ученой степени доктора экономических наук. Ростов-на-Дону, (2015)
6. Карпова Т.П. Направления развития бухгалтерского учета в цифровой экономике, (2017)
7. Баймуханова С.Б. Теория и методология бухгалтерского учета. *Life Sci J 11 (7 c): 35–40* (2014)
8. Карпова Т.П. Бухгалтерский управленческий учет производства: концепции совершенствования: автореферат дис. на степень доктора экономических наук. Москва, (2004) Т. М. Odintsova, O. V. Ruhr Development of types, objects and methods of accounting in the digital economy and information society *Scientific and technical sheets of SPbSPU.*
9. *Economics. Volume 11, No. 4,* (2018)

10. 10.How Blockchain Technology Will Impact Accounting. URL:
11. <https://www.dvphilippines.com/blog/how-blockchain-technology-will-impact-accounting>
11. Nawarathna Banda. Digital Economy // Presentation. — January 2019. — 20 p.
12. M. Yu. Tsivenko Transformation of the accountant profession in the conditions of development of the «digital economy» // *Young scientist.* - - No. **48**. - Pp. 100-102 (2017) 13 S.B. Baimukhanova The role and importance of accounting information for providing economic stability and intensive economic growth. *Life Sci J*;**11**(4s):63-67, (2014)
13. A. Nurmagambetova, A. Dzhondelbaeva, S. Nurmagambetov, Risk management in the activity of financial institutions, in conditions of unstable economic development *World Applied Sciences Journal* (2013)
14. *Applied Sciences Journal* (2013)
15. GAAP.RU Homepage, <https://gaap.ru/news/155373/>, last accessed (2018)