

Статья подготовлена по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции «Актуальные проблемы и современные тенденции развития социально-экономических систем», Донской государственной технической университет, Ростов-на-Дону,

4-6 декабря 2023 года

УДК 657.1

Медведская Татьяна Константиновна, к.э.н., доцент
кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,
Донской государственной технической университет

Переверова Мария Алексеевна,
студентка кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,
Донской государственной технической университет
mariapereverova@gmail.com;89054527262

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы влияния внедрения современных технологий в бухгалтерскую отчетность и процессы ведения учета в компаниях. Основной тезис статьи заключается в том, что цифровизация оказывает значительное влияние на бухгалтерский учет, приводящее к изменениям в организации и работе бухгалтерских служб. Также в данной статье обращается внимание на значимость цифровизации для бухгалтерского учета и ее позитивное влияние на точность, эффективность и доступность данных, но вместе с этим также подчеркивается необходимость адаптации и обучения персонала для успешного внедрения цифровых технологий в бухгалтерскую практику.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, цифровизация, бухгалтер, специализированное программное обеспечение, анализ данных, время, участник бизнес-процессов, учет.

Medvedskaya Tatyana Konstantinovna, Ph.D., Associate Professor
Department of Accounting, Analysis and Audit,
Don State Technical University
Pereverova Maria Alekseevna,
student of the Faculty of Innovative Business and Management,
Department of Accounting, Analysis and Audit,
Don State Technical University

THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON ACCOUNTING

Abstract: the article discusses the impact of the introduction of modern technologies in accounting reporting and accounting processes in companies. The main thesis of the article is that digitalization

has a significant impact on accounting, leading to changes in the organization and work of accounting services. This article also draws attention to the importance of digitalization for accounting and its positive impact on the accuracy, efficiency and availability of data, but at the same time it also emphasizes the need for adaptation and training of personnel for the successful implementation of digital technologies in accounting practice.

Key words: accounting, digitalization, accountant, specialized software, data analysis, time, participant in business processes, accounting.

Цифровизация - это внедрение новых технологий в различные сферы жизнедеятельности людей.

Цифровизация в глобальном плане представляет собой концепцию экономической деятельности, которая основывается на цифровых технологиях, внедряемых в разные сферы жизни и производства. И эта концепция широко внедряется во всех странах без исключения[6].

Внедрение новых технологий в привычную жизнь по праву можно считать одним из самых значительных технологических достижений мира. В данном тексте мы рассмотрим основные аспекты влияния цифровизации на бухгалтерский учет и определим, какие изменения она вносит именно в эту область[7].

О введении современных технологий начали задумываться в конце XX века, когда в мире особое внимание начали уделять цифровой экономике, однако в России в это время только начинали изобретать первые телефоны. Через примерно 20 лет мир интернет-вещей стал привычным явлением для всех людей, ведь практически у каждого дома появились, так называемые, «умные» устройства, которых сейчас во всем мире насчитывается огромное количество, а в России, по статистике, только за последний год были приобретены почти миллионы современных гаджетов, упрощающих им жизнь.

Цифровизация в современности - это неотъемлемая и очень важная часть жизни, без которой мы уже не можем представить свое существование, и которая охватывает абсолютно все сферы деятельности, в том числе и бухгалтерский учет. Сфера бухгалтерского учета, особо изменившаяся под

влиянием новых технологий, стала значительно эффективнее и более приспособленной к требованиям так быстро меняющегося мира.

Бухгалтерский учет является важным показателем экономической политики предприятия, отражающим полную картину его состояния в целом. Требования к бухгалтерскому учету на всех предприятиях, независимо от формы собственности, подчиняются одним и тем же правилам, которые диктуются нормативными документами, поскольку время и научно-технический прогресс непредсказуемы, что обусловлено признаком автоматизации и внедрением цифровизации в бизнес-сектор. Качественное ведение бухгалтерского учета может предоставить информацию не только о структуре собственности и финансовом положении компании, но и показать эффективность финансово-хозяйственной деятельности и объективно оценить стоимость компании [1; 5].

Подводя итог вышеизложенному, можно сделать вывод, что в современных и быстро меняющихся условиях экономического развития компании должны иметь возможность быстро адаптироваться к новым способам ведения бизнеса.

Цифровизация бухгалтерского учета – это процесс создания новых и модернизации старых программ анализа, систематизации и расчета показателей.

Цифровизация бухгалтерского сектора способствует внедрению и доступности комплекса цифровых технологий [3].

Цифровые технологии в сфере бухгалтерского учета	
Большие данные и прогнозная аналитика	Скорость и качество обработки данных влияют на эффективность и производительность компаний; прогнозная аналитика используется для анализа больших объемов данных и составления качественных прогнозов.
Блокчейн	Информация в системе блокчейн не хранится в

	одном месте, что говорит о сохранности и достоверности данных.
Оптическое распознавание	Эта технология необходима для оптического распознавания и оцифровки документооборота компании.
Смарт-пространство	Он представляет собой физическую или цифровую среду, в которой люди и автоматизированные системы работают вместе.
Цифровые двойники	Синхронизированная виртуальная модель бизнеса, которая показывает статус на текущую дату, а также прогнозирует будущее на основе текущих данных.
Электронный документооборот	Документооборот между предприятиями в электронном формате
Квалифицированная электронная подпись	Электронная подпись с использованием криптографических преобразований, с помощью которой можно подписывать документы без необходимости личного присутствия.

Табл. 1. Цифровые технологии в бухгалтерском учете

Первым и, пожалуй, наиболее очевидным влиянием цифровизации на бухгалтерский учет является автоматизация многих рутинных операций. Автоматизация – это использование технических средств, экономико-математических методов и систем управления, которые частично или полностью освобождают людей от непосредственного участия в процессах получения, преобразования, передачи и использования энергии, материалов или информации.

Автоматизация бухгалтерского учета. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.07.2017 №1632-р утверждена программа «Цифровая экономика Российской Федерации» [2]. В данной программе

отмечено, что «цифровая экономика представляет собой хозяйственную деятельность, ключевым фактором производства в которой являются данные в цифровой форме, и способствует формированию информационного пространства с учетом потребностей граждан и общества в получении качественных и достоверных сведений, развитию информационной инфраструктуры Российской Федерации, созданию и применению российских информационно-телекоммуникационных технологий, а также формированию новой технологической основы для социальной и экономической сферы» [4; 5]. Цифровые технологии являются важной частью процесса использования информационных ресурсов в бухгалтерском учете и отчетности.

Бухгалтерский учет во многих организациях ведется с помощью специализированных программ, предназначенных для более удобного хранения данных, создания документов, отчетности и анализа учетной информации [10]. Они дают возможность бухгалтерам вести взаимосвязанные области бухгалтерского учета, а менеджерам — иметь доступ к необходимой информации и принимать управленческие решения. Автоматизация бухгалтерского учета значительно облегчает работу бухгалтеров и дает следующие преимущества:

- автоматическое заполнение данных в первичных документах;
- быстрая обработка большого объема информации;
- представление аналитических данных в подходящей или необходимой форме (диаграммы, графики, таблицы);
- создание регистров отчетности;
- сокращение количества бумажных документов;
- быстрый обмен информацией между руководителем, государством, подразделением организации;
- включить программу;
- онлайн-коммуникация с государственными органами и банками, участвующими в проверке;

— быстрое реагирование на изменения законодательства.

Раньше бухгалтеры тратили много времени на ручной ввод данных, расчеты и составление отчетности. Однако с появлением специализированного программного обеспечения и систем управления предприятием, таких как 1С, Мое Дело и многих других, эти процессы стали автоматизироваться. Теперь бухгалтеры могут сосредоточиться на анализе данных, принятии стратегических решений и повышении эффективности бизнеса в целом. Однако мы не можем не заметить самый большой страх бухгалтеров – искусственный интеллект и роботизация могут оставить их без работы.

Да, действительно, машинный труд обходится работодателю гораздо дешевле, чем оплата труда работника. Но в то же время искусственный интеллект не может полностью заменить высококвалифицированного специалиста[6]. Цифровизация помогает бухгалтеру и освобождает его от рутинных задач. А знание информационных технологий позволяет существенно повысить квалификацию сотрудника, а это значит, также повысить зарплату.

Второй эффект от цифровизации связан с улучшением доступности информации и повышением точности бухгалтерского учета. Благодаря цифровым системам все данные доступны в режиме реального времени. Бухгалтеры и другие заинтересованные стороны могут легко получить доступ к финансовой информации, а также сравнивать и анализировать данные из разных источников. Это позволяет принимать обоснованные управленческие решения и предотвращать потенциальные финансовые проблемы.

Кроме того, цифровизация дает возможность работать удаленно, тем самым даря свободу в местонахождении сотрудников [9]. Сегодня множество программ и приложений позволяют бухгалтерам выполнять свои обязанности из любой точки мира. Это полезно для компаний, имеющих филиалы или офисы в разных городах или странах. Благодаря удаленной работе бухгалтеры могут более эффективно использовать свое время и обрабатывать больше информации.

Третье влияние цифровизации на бухгалтерский учет связано с повышением безопасности данных. До появления цифровых систем учетная информация хранилась и обрабатывалась на бумажном носителе, что создавало риск потери и повреждения данных. Однако в системах цифрового учета данные хранятся в защищенных электронных базах данных и резервных копиях на удаленных серверах. Это позволит вам избежать возможных случаев потери данных и обеспечить высокий уровень конфиденциальности.

Однако наличие новых технологий также несет с собой ряд проблем и препятствий [8]. Например, вопросы кибербезопасности становятся все более актуальными, поскольку электронные данные могут быть скомпрометированы хакерскими атаками и несанкционированным доступом. Кроме того, использование цифровых технологий в бухгалтерском учете требует специальной подготовки и знаний. Необходимо обучать бухгалтеров работе с новыми программными продуктами и соблюдению соответствующих стандартов и правил.

Четвертый эффект цифровизации связан с облегчением взаимодействия бухгалтеров и других участников бизнес-процессов. Благодаря цифровой коммуникации сотрудники могут обмениваться информацией, задавать вопросы и утверждать документы без необходимости личного присутствия. Это сокращает время, затрачиваемое на бухгалтерские вопросы, и повышает общую продуктивность бизнеса.

Еще одним преимуществом цифровизации в бухгалтерском учете является возможность использования аналитических инструментов для прогнозирования и выявления тенденций финансовой деятельности. Автоматизированные системы способны за короткое время анализировать большие объемы данных и выявлять скрытые зависимости и закономерности. Это помогает бухгалтерам принимать обоснованные решения и выявлять потенциальные риски в бизнесе.

Наряду с этим необходимо отметить и следующие положительные стороны:

- снижение затрат на содержание учетного аппарата;

Стоит отметить, что данный показатель не свидетельствует об уменьшении размеров организации, наоборот, он свидетельствует о повышении квалификации или переподготовке работника будущей профессии, например, от профессии бухгалтера к переподготовке в качестве финансового инженера [7]. Новые экономические и технологические условия требуют создания и реализации подходов, которые помогут гражданам освоить ключевые компетенции цифровой экономики, обеспечить массовую цифровую грамотность и персонализацию образования.

В этих целях реализуется федеральный проект «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Основная цель федерального проекта — обеспечить подготовку высококвалифицированных кадров для цифровой экономики [1].

- эффективность финансово-хозяйственной деятельности;
- скорость обработки данных и информации;
- организация удаленной работы;
- безопасность информации;

С ростом цифровизации растет потребность в безопасности и надежности хранения данных. В рамках нацпроекта разработано направление по кибербезопасности. В результате реализации данного направления будет обеспечена выстраиваются стабильность и безопасность информационной инфраструктуры, конкурентоспособность отечественных разработок и технологий информационной безопасности, эффективная система защиты прав и законных интересов граждан, предпринимателей и государства от угроз информационной безопасности [1].

Однако мы не можем не затронуть проблемы, которые может вызвать цифровизация. На пути модернизации данной сферы возникают следующие проблемы:

- отсутствие комплексной программы цифровизации;

- отсутствие компетентных специалистов;
- недостаточный уровень автоматизации, отсутствие необходимого бюджета;
- низкий уровень ИТ-грамотности;

Исходя из вышеизложенного, мы видим, что существует необходимость цифровой трансформации бизнеса и особенно такого важного подразделения, как бухгалтерский учет, поскольку на основе своевременности учета финансовых данных формируется полная и достоверная информация как для инвесторов разного уровня, так и для владельцев бизнеса о финансово-хозяйственной деятельности компаний.

В целом можно сказать, что цифровизация оказывает существенное влияние на бухгалтерский учет. Это помогает упростить и автоматизировать процессы, улучшить качество отчетности и повысить операционную эффективность. Однако необходимо учитывать возможные риски и ограничения, связанные с внедрением новых технологий. Разумное использование цифровых инструментов становится ключевым фактором достижения успеха в бухгалтерском учете в современном цифровом мире.

В заключение следует отметить, что цифровизация оказывает существенное влияние на бухгалтерский учет, повышая его эффективность, точность, безопасность и доступность. Оно превратило рутинные операции в автоматизированные процессы, облегчает принятие обоснованных управленческих решений и упрощает взаимодействие между участниками бизнес-процессов. Будущее оцифровки бухгалтерского учета светлое и обещает продолжение реформ этой важной отрасли.

Список литературы

1. Одинцова, Т. М. Основные направления трансформации бухгалтерского учета в условиях цифровой экономики и

- информационного общества / Т М. Одинцова, О. В. Рура // Цифровая экономика и Индустрия 4.0 : новые вызовы. — 2018. — С. 371–374.
2. Миронова, Н. А. О перспективах технологии блокчейн / Н. А. Миронова, В. К. Мукминов // Сб. статей XVI междунар. науч.-практ. конф.: в 2 ч. — 2018. — С. 139.
 3. Каморджанова, Н. А. Цифровая экономика: изменение парадигмы бухгалтерского учета / Н. А. Каморджанова // Бухгалтерский учет, анализ и аудит: история, современность и перспективы развития. — 2017. — С.36.
 4. Бочкова, С. В. Исследование применимости цифровых информационных технологии в сфере бухгалтерского учета / С. В. Бочкова // Развитие цифровой экономики в условиях деглобализации и рецессии. — 2019. — С.656.
 5. Володина А.И., Самойлова Т.Д. Влияние цифровизации на сферу бухгалтерского учета. - М.: Просвещение, 2023. - 43-46 с.
 6. Петренко П.А. Влияние цифровизации на бухгалтерский учет. - 1-е изд. - СПб.: 2021. - 187 с.
 7. Кононович К.Д., Целик М.Е., Липис Е.А. Влияние цифровизации на ведение бухгалтерского учета в России. - 2023. - 218 с.
 8. Орлова Е.А., Исаева Д.А. Влияние цифровизации экономики на развитие бухгалтерского учета . - 4-е изд. - Тюмень: RussianJournalofManagement., 2021. -205с.
 9. Свидрицкая С.Д., Будаева Ю.Ж. Цифровизация бухгалтерского учета и ее влияние на профессию бухгалтера// Общество, экономика и право: вызовы современности и тенденции развития. электронный сборник статей по материалам III Международной научно-практической конференции.. - 2021. - С. 436-439.
 10. Лайпанова Б.А. Проблемы влияния цифровизации на бухгалтерский учет// Университетская наука - региону. Материалы X-й (67) ежегодной научно-практической конференции преподавателей,

студентов и молодых ученых Северо-кавказского Федерального университета. - Ставрополь: 2023. - С. 355-357.

11. Соколов, Я. В. Бухгалтерский учет: от истоков до наших дней / Я. В. Соколов. – М.: Юнити, 1996. – 638 с.

12. Лейбниц, Г. В. Материал из Википедии – свободной энциклопедии [Электронный ресурс] / Г. В. Лейбниц. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%> (дата обращения 30.11.2023 г.).

References

1. Odintsova, T. M. Main directions of transformation of accounting in the digital economy and information society / T. M. Odintsova, O. V. Rura // Digital economy and Industry 4.0: new challenges. — 2018. — pp. 371–374.
2. Mironova, N. A. On the prospects of blockchain technology / N. A. Mironova, V. K. Mukminov // Collection. Articles of the XVI International scientific-practical Conf.: in 2 hours - 2018. - P. 139.
3. Kamordzhanova, N. A. Digital economy: changing the accounting paradigm / N. A. Kamordzhanova // Accounting, analysis and audit: history, modernity and development prospects. - 2017. - P.36.
4. Bochkova, S. V. Study of the applicability of digital information technologies in the field of accounting / S. V. Bochkova // Development of the digital economy in conditions of deglobalization and recession. - 2019. - P.656.
5. Volodina A.I., Samoilova T.D. The impact of digitalization on the field of accounting. - М.: Education, 2023. - 43-46 p.
6. Petrenko P.A. The impact of digitalization on accounting. - 1st ed. - St. Petersburg: 2021. - 187 p.
7. Kononovich K.D., Tselik M.E., Lipis E.A. The impact of digitalization on accounting in Russia. - 2023. - 218 p.

8. Orlova E.A., Isaeva D.A. The impact of digitalization of the economy on the development of accounting. - 4th ed. - Tyumen: Russian Journal of Management., 2021. -205 p.
9. Svidritskaya S.D., Budaeva Yu.Zh. Digitalization of accounting and its impact on the accounting profession // Society, economics and law: challenges of our time and development trends. electronic collection of articles based on the materials of the III International Scientific and Practical Conference.. - 2021. - P. 436-439.
10. Laypanova B.A. Problems of the influence of digitalization on accounting // University science - to the region. Materials of the X-th (67) annual scientific and practical conference of teachers, students and young scientists of the North Caucasus Federal University. - Stavropol: 2023. - P. 355-357.
11. Sokolov, Ya. V. Accounting: from the origins to the present day / Ya. V. Sokolov. – M.: Unity, 1996. – 638 p.
12. Leibniz, G. V. Material from Wikipedia - the free encyclopedia [Electronic resource] / G. V. Leibniz. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%> (accessed November 30, 2023).