

2. Моделирование и анализ рисков развития экономических систем. Монография./А.И.Афоничкин, В.М.Дуплякин, Е.А.Афоничкина, Т.А.Мошкова, С.Б.Сыропятова// Под науч.ред. д.э.н., проф. А.И.Афоничкина, д.т.н., проф. В.М.Дуплякина// Самара: Издательство СамНЦ РАН, 2017. 236 с.

3. Левина, Т. В. Актуальные вопросы управления логистическими рисками [Электронный ресурс] URL : <https://lscm.ru/index.php/ru/publicly/item> (дата обращения: 29.09.2023).

4. Почко, Е. О. Инновации как источник конкурентных преимуществ в логистике // Модернизация хозяйственного механизма сквозь призму экономических, правовых, социальных и инженерных подходов [Электронный ресурс]: сборник материалов XIII Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Научной школы в области исследования модернизации экономики, 22 ноября 2018 г. / редкол.: С. Ю. Солодовников (председатель) [и др.]. Минск: БНТУ, 2018. С. 198-199.

5. 2018 Global Logistics Report Available at: <https://www.eft.com/content/2018-global-logistics-report>. (accessed: 05.09.2019).

References

1. M. Ivanchenko Riski v logistike i sposoby ikh minimizatsii Available at: <https://logist.fm/publications/riski-v-logistike-i-sposoby-ih-minimizacii>. (date of access: 09.09.2023).

2. Modelirovanie i analiz riskov razvitiya ekonomicheskikh sistem. Monografiya./A.I.Afonichkin, V.M.Duplyakin, E.A.Afonichkina, T.A.Moshkova, S.B.Syropyatova// Pod nauch.red. d.e.n., prof. A.I.Afonichkina, d.t.n., prof. V.M.Duplyakina// Samara: Izdatel'stvo SamNTs RAN, 2017. – 236 s.

3. Levina, T. V. Aktual'nye voprosy upravleniya logisticheskimi riskami Available at: <https://lscm.ru/index.php/ru/publicly/item> (date of access: 29.09.2023).

4. Pochko, E. O. Innovatsii kak istochnik konkurentnykh preimushchestv v logistike // Modernizatsiya khozyaystvennogo mekhanizma skvoz' prizmu ekonomicheskikh, pravovykh, sotsial'nykh i inzhenernykh podkhodov [Elektronnyy resurs]: sbornik materialov XIII Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchenoy 50-letiyu Nauchnoy shkoly v oblasti issledovaniya modernizatsii ekonomiki, 22 noyabrya 2018 g. / redkol.: С. Ю. Solodovnikov (predsedatel') [i dr.]. Minsk: BNTU, 2018. S. 198-199.

5. 2018 Global Logistics Report Available at: <https://www.eft.com/content/2018-global-logistics-report>. (date of access: 05.09.2019).

© Pochko E.O., 2023

УДК 657

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

И.В. Приймачук

Брестский государственный технический университет Республика Беларусь,
г. Брест, ул. Московская, 267
primaira@mail.ru

В данной статье представлены основные направления цифровизации бухгалтерского учета. Рассмотрены различные подходы к определению понятия «цифровизация бухгалтерского учета». Выделены существенные характеристики понятия «цифровой учет».

Ключевые слова: технологии блокчейн, смарт-контракты, облачные хранилища.

MAIN LINES OF ACCOUNTING MODERNIZATION

I. V. Priymachuk

Brest State Technical University, Republic of Belarus, Brest, Moskovskaja st., 267
primaira@mail.ru

This article presents the main directions of accounting digitalization. Various approaches to the definition of the concept of "accounting digitalization" are considered. The essential characteristics of the concept of "digital accounting" are highlighted.

Keywords: blockchain technologies, smart contracts, cloud storage.

Бухгалтерский учет как наука и как область человеческой деятельности претерпел в последние десятилетия значительные изменения, связанные с инновациями в технологиях передачи и хранения информации. Развитие цифровых технологий позволяет значительно ускорить процесс сбора информации, увеличить скорость и объем ее обработки, а также создать условия доступности и оперативности информации для пользователей, при этом качество информации значительно возрастает [1]. Однако можно констатировать тот факт, что наблюдается явное опережение развития бухгалтерского учета на практике, а не в его методологии, что, прежде всего, связано с совершенствованием учетного инструментария, а именно с применением новых цифровых технологий форм передачи и хранения информации, то есть развитием других наук, отличных от бухгалтерского учета.

Актуальность исследования обусловлена следующими причинами:

необходимость рассмотрения развития учета как «поставщика информации», установление разрывов между желаемым и реальным положением дел при позиционировании в информационной среде и системе управления;

оценку необходимости и определение основных направлений модернизации учета;

необходимость проведения анализа тенденций развития концепций бухгалтерского учета, выделение наиболее актуальных концепций в условиях информационной экономики;

выработку новых теоретико-методологических подходов к построению концепции бухгалтерского учета в условиях общества знаний и цифровой экономики, в частности, к содержанию таких ее элементов, как: интересы пользователей учетной информации; цели, виды и качественные параметры корпоративной отчетности и других форм информационного продукта учета; характеристики данных в учетной системе; постулаты, принципы, базовые понятия и категории бухгалтерского учета и их развитие; учетная модель, процедура и технология;

необходимость исследования влияния современных цифровых технологий на методологию и методику бухгалтерского учета, определение изменений в элементах метода, уточнение их типологии, возможностей расширения и модернизации;

необходимость определения и систематизации круга объектов бухгалтерского учета в условиях цифровизации социально-экономических процессов;

необходимость определения внутренней структуры учетной системы по видам (подсистемам) учета, определение критериев выделения и признания, а также направлений развития видов учета и отчетности в условиях цифровизации;

необходимость определения качественных характеристик, содержательных особенностей и принципов составления отчетности, влияния современных цифровых технологий на порядок и формат ее представления, распределенного хранения и доступа в режиме реального времени, возможностей развития интегрированной корпоративной отчетности с включением в нее социальных и экологических показателей для формирования среды устойчивого развития;

необходимость выработки предложений по модернизации базовых нормативно-правовых документов, определяющих методологические и методические основы учета;

необходимость определения путей реформирования основных инфраструктурных составляющих, обеспечивающих условия для развития бухгалтерского учета: кадры и образовательные программы, автоматизированные платформы генерирования, обмена и использования социально-экономической информации, информационная безопасность.

Цифровизация представляет собой структурное изменение. Многие компании пытаются использовать цифровизацию в своем бизнесе, и видно, что все больше количество следуют этим действиям, но большинство отраслей и их участников рынка в целом не используют цифровизацию в полной мере.

Бухгалтерская отрасль является одной из ключевых, где ожидается наибольшее влияние цифровизации. Это связано с тем, что цифровые технологии, например Интернет, электронная коммерция, электронный обмен данными и электронные встречи, влияют на деловое общение.

В бухгалтерской отрасли есть много процессов, которые в значительной степени оцифрованы, например, программы, онлайн или облачные решения, но большинство участников бухгалтерского учета по-прежнему в значительной степени используют аналоговые процессы, например, автономное программное обеспечение, аналоговые сборы данных и т. д.

С одной стороны, основными направлениями цифровизации бухгалтерского учета будет являться использование новых цифровых технологий, а именно, облачных хранилищ, технологии блокчейн, смарт-контракты и т.д. [2]. Сегодняшние цифровые технологии, например, блокчейн, уже трактуются как предпосылка революции в методах учета, например, системы учетной регистрации. Представляется, что здесь речь идет о способе регистрации и хранения базы содержания хозяйственных фактов, которая может развиваться в базу обобщенных данных, финансовых и нефинансовых отчетов и фильтров их достоверности, средство коммуникации и обеспечения функционирования глобальной информационной экономической среды. Их внедрение позволит получить следующие преимущества:

- снижение трудоемкости сбора и обработки бухгалтерской информации;
- быстрая и удобная обработка больших массивов данных;
- сокращение количества первичных документов;
- представление данных в удобном для анализа виде (диаграммы, графики, таблицы);
- мгновенный обмен информацией;
- исключение арифметических ошибок;
- общение онлайн с контролирующими государственными органами и банками;
- возможность быстрого реагирования на изменение законодательства и др.

С другой стороны, необходимо акцентировать внимание на появлении новых объектов бухгалтерского учета, таких как криптовалюта, токены, блок транзакций, цифровые записи, права собственности в реестре транзакций, человеческий капитал, клиентская база и др. Появление которых связано с необходимостью разработки новых методик и принципов учета.

Исследователи из Оксфордского университета Карл Бенедикт Фрей и Майкл Осборн в 2013 году пришли к выводу, что уже при нынешнем уровне технологического развития вероятность компьютеризации бухгалтерского учета составляет 98% [3]. Это делает эту область интересной для исследования, чтобы понять, как сегодня цифровые компании работают стратегически и позиционируют себя, используя свои многочисленные бизнес-элементы. Аналогичные исследования для других стран в целом подтверждают указанный вывод, хотя конкретные оценки потенциала роботизации сильно варьируют.

Смысл цифровизации заключается в преобразовании аналоговых знаний и информации в некую базу данных. Это обеспечивает более легкий доступ к информации в режиме реального времени и обеспечивает глобальный обмен между людьми и подключенными цифровыми устройствами. Разница между полностью функциональными зрелыми цифровыми предприятиями и предприятиями, которые не полностью оцифрованы, заключается в том, что

зрелые компании используют цифровые инструменты, такие как облачные, аналитические инструменты, социальные инструменты и мобильные устройства, как внутри, так и вне бизнеса. Не до конца зрелые компании застревают в поиске решений отдельных бизнес-задач с помощью нестандартизированных цифровых технологий и тем самым получают множество отдельных цифровых систем, не интегрированных друг с другом,

Важно понимать, что цифровизация — это инновация, и именно поэтому она принесет изменения бухгалтерскую отрасль. Цифровой бухгалтерский учет обеспечит создание ценности в отрасли за счет новых методов, услуг и технологий, чтобы удовлетворить новые сегменты клиентов и обеспечить рост новых рынков.

Цифровизация бухгалтерского учёта основывается на новых технологиях, которые разрабатывают лучшие и новые решения и вынуждают бухгалтерские компании адаптировать новые технологии и менять предлагаемые услуги и продукты.

В соответствии с постановлением №82 Совета Министров Республики Беларусь от 09.02.2019 года «О реформировании национальной системы бухгалтерского учета и отчетности сектора государственного управления», совершенствование национальной системы бухгалтерского учета и отчетности – один из ключевых элементов реформы системы управления государственными финансами, реализуемой в Республике Беларусь.

Главной целью реформирования системы бухгалтерского учета и отчетности является повышение качества и прозрачности информации о финансовом положении и результатах деятельности организаций сектора государственного управления [4]. В то же время изменение системы бухгалтерского учета и отчетности в условиях сохранения действующих подходов к планированию и исполнению бюджета не сможет обеспечить получение ощутимых результатов. Необходимость изменения качества финансовой информации становится очевидной только при комплексном реформировании системы управления государственными финансами. Бухгалтерский учет позволит сформировать необходимую информационно-аналитическую базу качественно нового уровня, которая станет платформой для совершенствования всего процесса управления государственными финансами и обеспечит деятельность участников бюджетного процесса в изменившихся условиях.

В соответствии с Законом «О бухгалтерском учете и отчетности» № 57-3 от 2 июля 2013 г. «бухгалтерский учет – система непрерывного формирования информации в стоимостном выражении об активах, обязательствах, о собственном капитале, доходах, расходах организации посредством документирования, инвентаризации, учетной оценки, двойной записи на счетах бухгалтерского учета, обобщения в отчетности».

Однако следует отметить, что при цифровом бухгалтерском учете сохраняется система непрерывного формирования информации, но меняется порядок осуществления и обобщения записей, соответственно, под цифровым бухгалтерским учетом следует понимать новую форму бухгалтерского учета, которая приходит на смену автоматизированному учету [5].

Таким образом, следует разделять понятия «цифровой бухгалтерский учет» и «цифровизация бухгалтерского учета». «Цифровой бухгалтерский учет» – это новая форма бухгалтерского учета, тогда как «цифровизация бухгалтерского учета» – это процесс внедрения изменений в бухгалтерский учет.

Цифровой бухгалтерский учёт - это форма бухгалтерского учёта, основанная на внедрении современных цифровых технологий в учетный процесс и применении модифицированных инструментов и методов бухгалтерского учёта, с целью повышения качества сбора, обобщения, систематизации, анализа больших объемов данных, контроля за ними и создания единой информационной системы организации.

Данное определение дает представление не только о сути предлагаемых изменений в бухгалтерском учете, но и о методах их осуществления, и главное, о цели реформирования системы. Содержание учетной информации должно меняться таким образом, чтобы обеспечивать пользователей теми показателями и данными, которые представляют для них реальный интерес, релевантны, актуальны и формируют полноценную информационную среду управления социально-экономическими процессами.

Список использованных источников

1. Декрет Президента Республики Беларусь № 8 от 21 декабря 2017 г.: «О развитии цифровой экономики» // Официальный Интернет-портал Президента Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL : http://president.gov.by/ru/official_documents_ru/view/dekret-8-ot-21-dekabrya-2017-g17716/ (дата обращения: 10.10.2022).
2. «Об утверждении Национального стандарта бухгалтерского учета и отчетности «Цифровые знаки (токены)» и внесении дополнений и изменений в некоторые постановления Министерства финансов Республики Беларусь»: Постановление Министерства Финансов Респ. Беларусь от 6 марта 2018 г. № 16 / Национальный правовой Интернетпортал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL : http://minfin.gov.by/upload/accounting/acts/postmf_060318_16.pdf (дата обращения: 09.10.2020).
3. Бодяко, А.В. Проблемы развития методологии учета и контроля в условиях институциональной экономики инновационного типа. Том 3. О перспективах «цифрового формата» учета, контроля и отчетности / А.В. Бодяко. - М.: Русайнс, 2017. - 460 с.
4. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 2 февраля 2021 г. № 66 «О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы» // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL : <https://pravo.by/>. (дата обращения: 11.10.2022).
5. Декрет Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики» // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL : <http://pravo.by/>. (дата обращения: 12.10.2022).

References

1. Dekret Prezidenta Respubliki Belarus' № 8 ot 21 dekabrya 2017 g.: «O razvitii tsifrovoy ekonomiki» // Ofitsial'nyy Internet-portal Prezidenta Respubliki Belarus' Available at: http://president.gov.by/ru/official_documents_ru/view/dekret-8-ot-21-dekabrya-2017-g17716 (accessed: 10.10.2022).
2. «Ob utverzhdenii Natsional'nogo standarta bukhgalterskogo ucheta i otchetnosti «Tsifrovye znaki (tokeny)» i vnesenii dopolneniy i izmeneniy v nekotorye postanovleniya Ministerstva finansov Respubliki Belarus'»: Postanovlenie Ministerstva Finansov Resp. Belarus' ot 6 marta 2018 g. № 16 / Natsional'nyy pravovoy Internetportal Respubliki Belarus' Available at: http://minfin.gov.by/upload/accounting/acts/postmf_060318_16.pdf (accessed 09.10.2020).
3. Bodyako, A.V. Problemy razvitiya metodologii ucheta i kontrolya v usloviyakh institutsional'noy ekonomiki innovatsionnogo tipa. Tom 3. O perspektivakh «tsifrovogo formata» ucheta, kontrolya i otchetnosti / A.V. Bodyako. M.: Rusayns, 2017. 460 s.
4. Postanovlenie Soveta Ministrov Respubliki Belarus' ot 2 fevralya 2021 g. № 66 «O Gosudarstvennoy programme «Tsifrovoe razvitie Belarusi» na 2021-2025 gody» // Natsional'nyy pravovoy internet-portal Respubliki Belarus' Available at: <https://pravo.by/> (accessed: 11.10.2022).
5. Dekret Prezidenta Respubliki Belarus' ot 21 dekabrya 2017 g. № 8 «O razvitii tsifrovoy ekonomiki» // Natsional'nyy pravovoy internet-portal Respubliki Belarus' Available at: <http://pravo.by/>. (accessed: 12.10.2022).

© Priymachuk I.V., 2023