

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

А.Б. Карбекова, д-р экон. наук, профессор
Жалал-Абадский государственный университет им. Б. Осмонова
(Кыргызстан, г. Жалал-Абад)

DOI:10.24412/2500-1000-2023-7-1-255-257

Аннотация. Данная статья посвящена технологиям цифровизации в бухгалтерском учете. Дано определение «цифровизация в бухгалтерском учете». Определены основные направления развития цифровизации. Сделан вывод о том, что для успешной и эффективной работы предприятия необходимо внедрять новые технологии, упрощающие ведение бухгалтерского учета, обеспечивающие безопасность информации и данных предприятия, а также снижающие финансовые и трудозатраты организации.

Ключевые слова: цифровизация, бухгалтерский учет, электронный документооборот, технологии облачного хранения, виртуальная модель, блокчейн.

За последние несколько десятилетий цифровизация стала неотъемлемой частью развития экономики. Цифровые технологии, такие как компьютеры, программное обеспечение, облачные вычисления и интернет, проникают во все аспекты бизнеса и меняют способ ведения бухгалтерского учета. Весомым достоянием цифровой экономики является применение технологии бесконтактной идентификации информации (карточных, биометрических технологий, технологий штрихового кодирования, радиочастотной идентификации, речевого ввода данных, машинного зрения), в частности, QR-кодов и устройств для их считывания. Современные технологии позволяют повысить эффективность оценки объектов учета, которые существовали до распространения цифровых трансформаций, однако возникшие в последнее время новые объекты учета имеют определенный круг специфических характеристик, усложняющих их оценку, а, следовательно, данный вопрос требует доработки [1].

Один из ключевых эффектов цифровизации на бухгалтерский учет – это автоматизация и упрощение процессов. Раньше бухгалтеры должны были ручным образом вносить и обрабатывать данные, что требовало больших затрат времени и усилий. Сейчас благодаря цифровым технологиям большая часть данных может быть автоматически собрана, систематизирована и об-

работана, что ускоряет процессы и снижает вероятность ошибок. Что касается информационной грамотности, то бухгалтер должен приобрести значительное количество навыков, которые несколько выходят за обычные рамки квалификации данной профессии, а именно: уметь ориентироваться в процессах фильтрации и отбора данных среди массивов информации в цифровом контенте, использовать нейронные сети, идентифицировать бизнес-процессы и использовать современные информационные технологии в работе с учетной информацией, понимание специфики цифрового аудита. В рамках коммуникации и взаимодействия бухгалтер должен уметь использовать современные технологии, новые платформы и сервисы в процессе взаимодействия с внутренними и внешними пользователями информации, соблюдая при этом правила этикета и поведения, существующие в рамках данного формата взаимодействия [2].

Цифровизация в бухгалтерском учете – это внедрение цифровых технологий для модернизации программ, осуществляющих систематизацию и анализ данных. по следующим направлениям:

1. Для эффективной деятельности компании важны скорость и качество обработки больших объемов информации. Предиктивная аналитика – это способ обработки данных, позволяющий в будущем принимать успешные решения за счет ре-

зультатов прошлых событий. Эта методика активно используется во многих сферах деятельности. Например, для прогнозирования износа оборудования и выхода его из строя [3].

2. Для быстрого и удобного документооборота в безбумажном виде, чтобы экономить место для хранения и обработки информации, используют технологии оптического распознавания (OCR). OCR – процесс преобразования изображения текста в машиночитаемый формат, который упрощает обработку, систематизацию и поиск необходимой информации. Например, технологии оптического распознавания помогают предприятию быстро и легко перейти с ручного заполнения документов бухгалтерского учета на автоматизированную форму ведения учета.

3. Для сокращения финансовых и трудозатрат на содержание архива, исключения утери документов, а также снижения расходов на печать и отправку документа другой компании, используют электронный документооборот (ЭДО). Электронный документ – файл, заверенный электронной подписью и являющийся оригиналом в электронном виде. ЭДО позволяет легко, просто и быстро предоставлять документы контрагентам и налоговым органам.

4. Для более мобильного и удобного хранения информации в большом объеме, предприятия внедряют технологии облачного хранения. Отметим простоту использования рассматриваемых технологий, что исключает необходимость в длительном обучении работников, а также снижает затраты организации. Данные технологии предоставляют современным бухгалтерам возможность работать в сети Интернет на «облачных» серверах [4].

5. Для наглядного представления информации о состоянии предприятия создается виртуальная модель (цифровой двойник изделия). Данная модель создается не путем фиксирования реальной действительности с помощью стандартных средств в виде фотоаппаратов или видеокамер, а с помощью более сложных технологий искусственного интеллекта.

6. Для автоматизированных процессов бухгалтерского учета и аудита, минимизации

ошибок, а также безопасности совершения платежей предприятия используют блокчейн технологии. Блокчейн – база данных, содержащая информацию обо всех транзакциях, которые проводили участники системы, состоящая из специальных блоков. Блокчейн технологии в бухгалтерском учете снижают расходы на его ведение и повышают ценность бухгалтерской информации [5].

7. Для электронного документооборота, а также для участия в электронных торгах используется квалифицированная электронная подпись (КЭП). КЭП – это подпись, равноценная собственноручной. Существует усиленная КЭП, для формирования которой используются криптографические методы защиты.

Отдельного внимания заслуживает аспект безопасности, поскольку перед бухгалтером стоит задача по сохранению и защите цифровой информации, которая в рамках использования цифровых технологий может стать доступной для мошенников, конкурентов и т.д. деятельность предприятия. Например, с развитием технологий появляются новые угрозы кибербезопасности. Бухгалтеры должны принимать меры для защиты данных организации и обеспечения их конфиденциальности [6].

Таким образом, значительные технологические и информационные сдвиги, вызванные цифровизацией экономики, а также рост информационного потенциала экономического пространства стимулируют модернизацию бухгалтерской науки, способствуют развитию методологии и организации учетного процесса, актуализируют проблему позиционирования учетной системы и повышение престижа профессии бухгалтера.

В заключение, цифровизация экономики значительно изменяет бухгалтерский учет. Она автоматизирует и упрощает процессы, улучшает доступ к информации, предоставляет новые аналитические возможности, но также сопровождается новыми вызовами. Важно для бухгалтеров следить за новыми технологиями и применять их с умом, чтобы улучшить эффективность и надежность своей работы.

Библиографический список

1. Гилева Д.В. Цифровизация в бухгалтерском учете // Вестник университета. – 2022. – №2. – С. 108-113.
2. Мусакулов Н.К. Налогообложение некоммерческих организаций в Кыргызской Республике / Н.К. Мусакулов, А.Б. Карбекова // Вестник Жалал-Абадского государственного университета. – 2018. – № 4 (39). – С. 218-223.
3. Карбекова А.Б. Анализ современного состояния пищевой и перерабатывающей промышленности Кыргызстана // Актуальные вопросы современной экономики. – 2020. – № 9. – С. 10-20.
4. Сайпидинов И.М. Внедрение электронной финансовой отчетности в Кыргызстане при интеграции в евразийское экономическое пространство / И.М. Сайпидинов, К.Т. Самиева // Актуальные вопросы современной экономики. – 2018. – №1. – С. 87-91.
5. Дрешер Д. Основы блокчейна. – М.: ДМК Пресс, 2018.
6. Сайпидинов И.М. Финансовая грамотность населения, как основа финансовой независимости // Известия ВУЗов (Кыргызстан). – 2013. – №6. – С. 61-62.

DIGITALIZATION OF THE ECONOMY AND ITS IMPACT ON THE DEVELOPMENT OF ACCOUNTING

**A.B. Karbekova, Doctor of Economic Sciences, Professor
Jalal-Abad State University named after B. Osmonov
(Kyrgyzstan, Jalal-Abad)**

***Abstract.** This article is devoted to digitalization technologies in accounting. The definition of "digitalization in accounting" is given. The main directions for the development of digitalization are determined. It is concluded that for the successful and efficient operation of the enterprise, it is necessary to introduce new technologies that simplify accounting, ensure the security of information and data of the enterprise, and also reduce the financial and labor costs of the organization.*

***Keywords:** digitalization, accounting, electronic document management, cloud storage technologies, virtual model, blockchain.*