

УДК 657

DOI 10.51691/2500-3666\_2023\_5\_8

## **ЦИФРОВИЗАЦИЯ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ**

**Рычкова Н. А.**

*студент,*

*Вятский государственный университет,*

*Киров, Россия*

**Пестрикова В.Н.**

*студент,*

*Вятский государственный университет,*

*Киров, Россия*

**Бачуринская И. Н.**

*к.э.н., доцент,*

*Вятский государственный университет,*

*Киров, Россия*

### **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 трудовые затраты организации.

**Ключевые слова:** цифровизация, предиктивная аналитика, оптическое распознавание, электронный документооборот, технологии облачного хранения, виртуальная модель, блокчейн, квалифицированная электронная подпись.

## ***DIGITALIZATION IN ACCOUNTING***

***Rychkova N. A.***

*student,*

*Vyatka State University,*

*Kirov, Russia*

***Pestrikova V. N.***

*student,*

*Vyatka State University,*

*Kirov, Russia*

***Bachurinskaya I. N.***

*candidate of economic sciences, docent,*

*Vyatka State University,*

*Kirov, Russia*

### **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, predictive analytics, optical recognition, electronic document management, cloud storage technologies, virtual model, blockchain, qualified electronic signature.

Экономика любой страны представляет собой сложный механизм, который требует постоянного развития и совершенствования процессов, происходящих в нем. В современном мире экономика включает множество хозяйству-  
Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

ющих субъектов, которые производят различные товары и услуги. Все процессы, связанные с ведением хозяйства, непосредственно зависят от информационных систем и технологий. Прогресс подталкивает все сферы деятельности к цифровизации, для упрощения и ускорения выполнения разных операций [2].

Цифровизация в бухгалтерском учете – это внедрение цифровых технологий для модернизации программ, осуществляющих систематизацию и анализ данных [1].

Развитие цифровизации в России происходит 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 результатов 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 [7].

3. Для сокращения финансовых и трудовых затрат 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 [9].

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 [6].

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 [5].

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 [4].

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 [8].

Таким образом, в современном мире существует множество технологий цифровизации в сфере бухгалтерского учета, которые оказывают на предприятие положительные эффекты:

1. Скорость обработки данных и информации.
2. Возможность удаленной работы для бухгалтеров.
3. Снижение финансовых и трудовых затрат на поиск, систематизацию и анализ данных и информации.

4. Простота и удобство хранения информации, а также обмена документами с контрагентами и налоговыми органами.

5. Безопасность и конфиденциальность данных и платежей, осуществляемых организацией.

Можно сделать вывод, что для успешного развития предприятиям необходимо внедрять современные технологии для модернизации и цифровизации процесса производства, а также бухгалтерского учета, так как эти технологии значительно ускоряют и совершенствуют все процессы и операции, осуществляемые предприятием.

### **Библиографический список:**

1. Гилева Д. В. Цифровизация в бухгалтерском учете // Вестник университета. — 2022. — №2. — С. 108-113.

2. Макарова, Л. М. Эволюция применяемых информационных технологий в бухгалтерском учете / Л. М. Макарова // Молодой ученый. – 2014. - № 1 (60) [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://moluch.ru/> (дата обращения: 23.04.2023).

3. Предиктивная аналитика: что это такое, методы и инструменты прогнозистического анализа // Клеверенс — Режим доступа — URL: <https://www.cleverence.ru/> (дата обращения: 23.04.2023).

4. Технология блокчейн в бухгалтерском учете и аудите в 2022 году // i-ias — Режим доступа — URL: <https://i-ias.ru/> (дата обращения: 23.04.2023).

5. «Цифровой двойник» как новый объект смежных прав // Гарант.ру — Режим доступа — URL: <https://www.garant.ru/> (дата обращения: 23.04.2023).

6. Что такое облачная бухгалтерия? // КонтурБухгалтерия — Режим доступа — URL: <https://www.b-kontur.ru/enquiry/305> (дата обращения: 23.04.2023).

7. Что такое оптическое распознавание символов? // AWS — Режим доступа — URL: <https://aws.amazon.com/> (дата обращения: 23.04.2023).

8. Что такое усиленная квалифицированная электронная подпись? // РОСЭЛТОРГ — Режим доступа — URL: <https://www.roseltorg.ru/> (дата обращения: 23.04.2023).

9. Что такое электронный документооборот? // КонтурДиадок— Режим доступа — URL: <https://www.diadoc.ru/> (дата обращения: 23.04.2023).

*Оригинальность 91%*