

УДК 331.522

РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Софья Ивановна Килина

студент

02sonyakilina@mail.ru

Кирилл Валерьевич Акиндинов

студент

Bokser6831@mail.ru

Алла Сергеевна Лосева

кандидат экономических наук, доцент

Loseva.ange@yandex.ru

Валерий Викторович Акиндинов

кандидат экономических наук, доцент

t34ert@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье проведен анализ в условиях развития цифровых технологий современного бухгалтерского учёта. Представлены новые технологии и изменения в бухгалтерском учете.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, цифровизация, IT-решения, блокчейн-технология.

Современная информация, о хозяйственной жизни предприятия и результатах его деятельности, если она представлена вовремя и в полном объёме, а также грамотно и правильно составлена обеспечивает эффективное управление производством.

Высокотехнологичность и автоматизированность бухгалтерского учёта помогает в выгодной реализации готовой продукции и товаров, безошибочной организации складского учёта способствует быстрому и правильному снабжению производственных подразделений. Неверно организованный учёт документов может привести к серьёзным проблемам на предприятии, таким как нарушение производственного процесса, потери финансовых ресурсов и прибыли. Однако использование компьютерных и автоматизированных программ в ведении бухгалтерского учёта позволяет сократить возможный риск и обеспечить достоверную базу для дальнейшего продвижения цифровизации в бухгалтерском учёте.

Комфорт ведения современного бухгалтерского дела является главным преимуществом в работе специалиста-бухгалтера, а также быстрота и оперативность в учете[3]. Благодаря ИТ-решениям такие направления работы, как «расчет заработной платы», «учет основных средств и нематериальных активов», «учет произведенной продукции и оказанных услуг» и другие бухгалтерские операции значительно упростились

Цифровые решения в области учета, оказали влияние как на методологический подход ведения бухгалтерского учета, так и методы сбора и обработки бухгалтерской информации.

Новые разработки с учётом использования технологических способов в системе бухгалтерского учёта и в сфере технологий помогают определить современные функции, которые стали значительно шире и усовершенствованы на основе новых технических возможностей [1].

Цифровые разработки также в области учета повысили эффективность действий работы получения аналитических и сводных отчётов; ускорить сбор и обработку данных; обеспечить детальную индексацию структурированной

информации о деятельности компании и её облачных решениях безопасности. Все новейшие методы бухгалтерского учёта основаны на использовании комбинации технологий и методов, развитие которых исторически обусловлено.

Методы ведения учета отображены в рисунке 1.

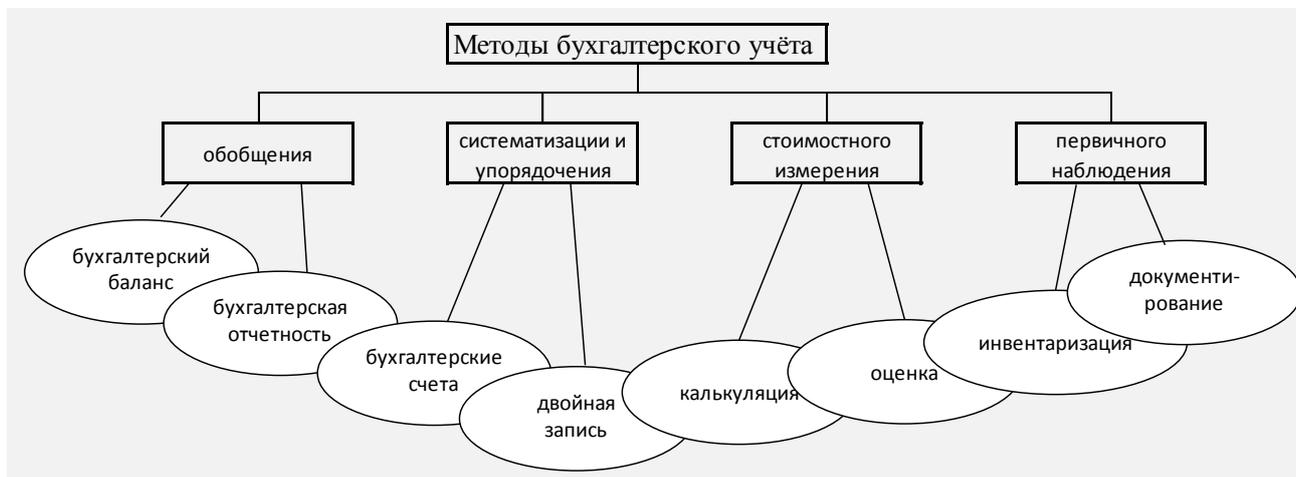


Рисунок 1 – Методы ведения бухгалтерского учета

Современные новшества в ведении учёта бухгалтерский дел предполагает ряд инновации связанных операций с Big Data (большие данные), переходом на стандарт информационного обмена XBRL, также технологией блокчейн и т. п.[2].

Использование специализированного программного обеспечения (ПО) является фундаментом изменений в области бухучета. На основании статистических данных России, самым распространенным приложением для ведения бухгалтерского учёта является 1С:.

Однако в последние десять лет приложений подобного рода становится всё больше и сейчас в сфере бухгалтерского учёта активно набирает популярность понятие «блокчейн» [4,5]. Данная технология представляет собой непрерывную последовательность (список) блоков, построенных по необходимым правилам.

Такая цепочка регистрационных блоков позволяет пользователю хранить информацию и автоматически распространять ее. В свою очередь, каждый последующий блок в системе четко связан с предыдущим, который имеет

цифровую подпись, что исключает возможность изменения данных. Эта технология обладает большим потенциалом в области бухгалтерского учета и является очень многообещающим достижением нашего времени[1].



Рисунок 2 –Принцип работы блокчейн [2]

В частности, технология блокчейн имеет ряд преимуществ, связанных с тем, как информация хранится в распределенной форме. Фактически технология предполагает формирование единого реестра записей операций, соответствующих торговым операциям. Блокчейн исключает утечку данных и несанкционированный доступ извне, обеспечивая гарантированную стабильность всей информационной системы бухгалтерского учета. К преимуществам этой технологии также относятся: криптографическая защита (делающая невозможным удаление или изменение информации во всем реестре), снижение влияния человеческого фактора на порядок ведения бухгалтерского учета и снижение затрат на администрирование процесса ведения бухгалтерского учета.

Как часть финансового учета и управления бизнесом в целом, блокчейн позволяет отслеживать в режиме реального времени перемещение товаров и запасов (материалов) по технологической цепочке, тем самым устраняя необходимость сверять расчеты и проводить инвентаризации. Эта технология, несомненно, обладает огромным потенциалом для расширения ее использования в процессах бухгалтерского учета, планирования и экономического контроля[6,7].

На рисунке 3 представлены основные изменения влияния цифровизация на бухгалтерский учёт.

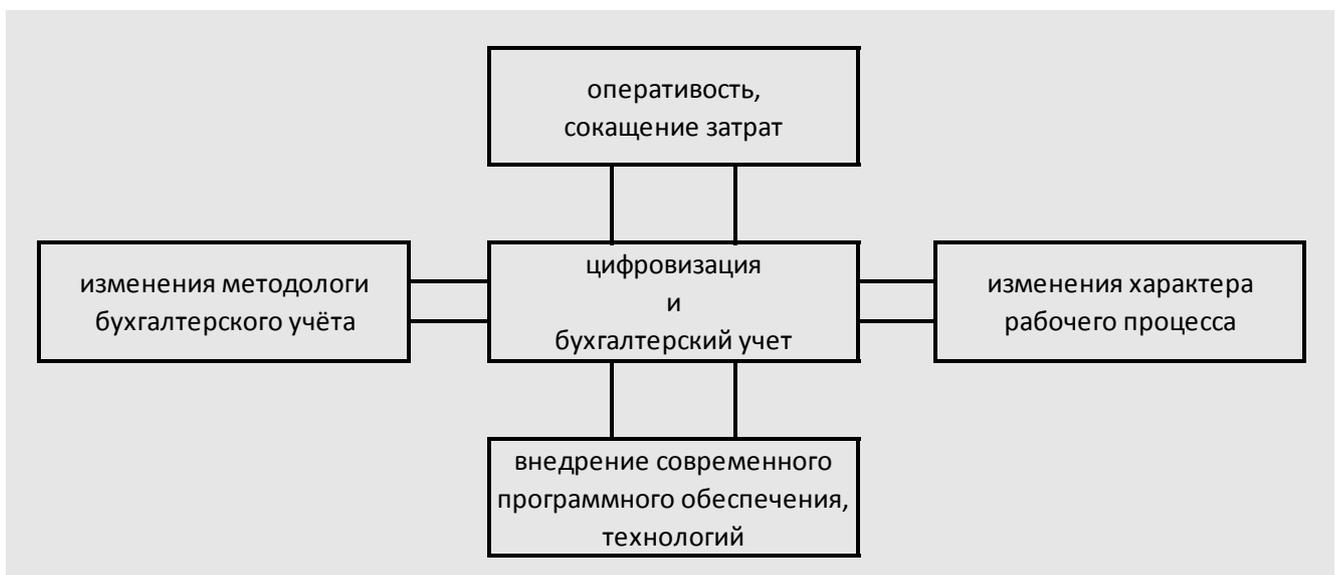


Рисунок 3 - Цифровизация и бухгалтерский учёт

Конечно, переход к активному использованию ИТ- решений потребует изучение новых навыков и компетенций самими специалистами в области бухгалтерского учета.

Все это предъявляет высокие требования к интеллектуальным способностям и навыкам подготовки специалистов, а также к образованию занятых в области экономического анализа и бухгалтерского учёта. Особенно важно постоянно следить за изменениями и развитием нормативно-правовой базы; своевременное обновление специализированного бухгалтерского ПО; быстрая адаптация к новым технологическим платформам и т.д., в том числе, например, регулярное совершенствование и развитие смежных областей знаний,

что означает актуализацию целей и задач национального приоритетного проекта, ориентированного на развитие национальной системы образования

В заключение следует отметить что, по информации Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, российский индекс цифровизации на конец 2021 года незначительно подрос (на 0,4 п.) и составил 15,7 [9]. Однако в 2022 году его рост замедлился из-за ограничений на доступ к зарубежным технологиям, а также значительного сокращения бюджетов и общего снижения инвестиционной активности.

Результаты наших исследований показывают, что продолжение цифровизации бухгалтерского учета в России имеет ряд преимуществ, в том числе эффективность и автоматизацию бухгалтерского учета и отчетности, снижение затрат, снижение вероятности ошибок и недостатков из-за влияния человеческого фактора, а также безопасность и защиту данных.

Список литературы:

1. Акиндинов В. В., Лосева А.С., Попова В.Б. Профессия бухгалтера при переходе к цифровой экономике: угрозы и перспективы // Наука и Образование. 2022. Т. 5. № 4. – EDN LLGPCW.
2. Канарев Д. В. Особенности и перспективы внедрения технологии блок-чейн в цифровой экономике // Совершенствование инструментария финансового обеспечения стратегического развития экономических систем РФ: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Самара, 29 марта 2019 года / Под. общ. ред. Н.М. Тюкавкина. Самара: АНО «Издательство СНЦ». 2019. С. 222-225. – EDN FHOMTN.
3. Профессия бухгалтера в цифровой экономике РФ / В. В. Акиндинов, А. С. Лосева, С. И. Хорошков, С. И. Килина // Наука и Образование. 2022. Т. 5. № 4. – EDN BJVZAN.
4. Хорошков С. И., Акиндинов В.В., Сарычева Е.В. Криптовалюта и развитие бухгалтерского учета денежных средств в цифровой экономике // Наука и Образование. 2022. Т. 5. № 4. – EDN ZPPANZ.

5. Хорошков С. И., Воеводина М.М., Вертилецкая Н.А. Развитие бухгалтерского учета в цифровой экономике // Наука и Образование. 2022. Т. 5. № 4. – EDN ERCRPY.

6. Фецкович И. В. Развитие стратегического учета в условиях цифровизации сельского хозяйства // Аграрная экономика в условиях новых глобальных вызовов (V Шаляпинские чтения): материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Мичуринск-научоград РФ, 25 ноября 2022 года. Мичуринск-научоград РФ: Мичуринский государственный аграрный университет. 2022. С. 316-318. – EDN SKEVKY.

7. Фецкович И. В. Актуальные вопросы бухгалтерского учета основных средств в сельскохозяйственных организациях // Наука и Образование. 2022. Т. 5. № 4. – EDN UIAFP.

8. <https://invest-top.ru/kak-rabotaet-blokchejn/>

9. <https://issek.hse.ru/news/783750202.html>

UDC 331.522

DEVELOPMENT OF ACCOUNTING IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION

Sofya I. Kilina

Student

02sonyakilina@mail.ru

Kirill V. Akindinov

Student

E-mail: Bokser6831@mail.ru

Michurinsky State Agrarian University

Alla S. Loseva

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Loseva.ange@yandex.ru

Valery V. Akindinov

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

t34ert@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. This article analyzes the conditions of the development of digital technologies of modern accounting. New technologies and changes in accounting are presented.

Key words: accounting, digitalization, IT solutions, blockchain technology.

Статья поступила в редакцию 10.05.2023; одобрена после рецензирования 15.06.2022; принята к публикации 30.06.2023.

The article was submitted 10.05.2023; approved after reviewing 15.06.2022; accepted for publication 30.06.2023.