

УДК 330:657.1.011.56

DOI: 10.26140/anie-2020-0903-0084

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ И АУДИТЕ

© 2020

SPIN-код: 4014-3414

AuthorID: 285656

**Василенко Марина Евгеньевна**, кандидат экономических наук, доцент

SPIN-код: 2294-2229,

AuthorID: 1066743

**Терновая Полина Сергеевна**, бакалавр кафедры экономики и управления

*Владивостокский государственный университет экономики и сервиса*

*(690014, Россия, Владивосток, улица Гоголя, 41, e-mail: polinaternovaya@mail.ru)*

**Аннотация.** Чтобы идти в ногу с крупными иностранными компаниями и на равных конкурировать с ними в условиях рыночных отношений, российские компании вынуждены своевременно внедрять новые инструменты и методы ведения бухгалтерского (финансового) учета. Также отечественные компании автоматизируют учет с целью оптимизации бухгалтерских процессов. В данной статье раскрыт вопрос о влиянии цифровизации на бухгалтерский учет и аудит. Проанализировано отношение государственных властей на цифровые процессы и их распространение в Российской Федерации. Описана программа распространения цифровых технологий с указанием ссылок на нормативные источники введения цифровых инструментов по всей территории Российской Федерации. Выявлены общие тенденции развития бухгалтерского учета и аудита, связанные с информационными технологиями. С течением времени и развитием науки и техники, появляются новые, инновационные средства для ведения бухгалтерского учета и проведения аудиторских проверок. Данные средства используются с целью упрощения и ускорения работы бухгалтеров и аудиторов. Также в данной статье перечислены и описаны некоторые современные программы и инструменты, используемые в данной отрасли, отрасли экономики, финансового учета и его проверки. Кроме того, статья описывает преимущества цифровых технологий.

**Ключевые слова:** цифровизация, цифровые технологии, бухгалтерский учет, аудит, цифровые инструменты, финансовый учет, аудиторские проверки, диджитал технологии, автоматизация, автоматизированный учет.

## DIGITALIZATION IN ACCOUNTING AND AUDIT

© 2020

**Vasilenko Marina Evgenievna**, Ph.D. in Economics, Associate Professor

**Ternovaya Polina Sergeevna**, Bachelor of Economics and Management

*Vladivostok State University of Economics and Service*

*(69001441, Russia, Vladivostok, Gogolya St., 41, e-mail: polinaternovaya@mail.ru)*

**Abstract.** In order to keep up with large foreign companies and compete on equal terms with them in the conditions of market relations, Russian companies are forced to promptly introduce new tools and methods of conducting accounting (financial) processes. Also, domestic companies automate accounting in order to optimize accounting processes. This article addresses the issue of the impact of digitalization on accounting and auditing. The attitude of state authorities to digital processes and their distribution in the Russian Federation is analyzed. A program for the dissemination of digital technologies is described with references to regulatory sources for the introduction of digital tools throughout the Russian Federation. The general trends in the development of accounting and audit related to information technology are identified. With the passage of time and the development of science and technology, new, innovative tools for accounting and auditing appear. These funds are used to simplify and speed up the work of accountants and auditors. Also in this article some modern programs and tools used in this industry, economic sector, financial accounting and its verification, are listed and described. In addition, the article describes the benefits of digital technology.

**Keywords:** digitalization, digital technologies, accounting, auditing, digital tools, financial accounting, audits, digital technologies, automation, automated accounting.

*Актуальность исследования цифровизации в бухгалтерском учете и аудите.*

Цифровизация стала неотъемлемой частью современного и стремительно развивающегося мира. Цифровые технологии распространяются во всех развитых странах и странах с переходной экономикой, в том числе и в Российской Федерации. Они окружают нас везде: от повседневного общения до производственных процессов [1-6]. Несомненно, цифровизация не обошла стороной и бухгалтерский учет и аудит. Для упрощения ведения бухгалтерского учета, аудиторской деятельности создаются и внедряются все новые инструменты, основанные на применении цифровых ресурсов в работе организаций. С помощью таких ресурсов повышается производительность компаний, их конкурентоспособность, совершенствуется рабочая среда персонала организации. Кроме того, руководители организаций, особенно организаций крупного бизнеса, ставят оцифровку данных о деятельности предприятия, то есть преобразование информации в цифровую систему, одной из ключевых задач и одним из главных приоритетов [7]. Именно поэтому исследование данного процесса в отрасли финансов является актуальным на сегодняшний момент.

Можно выделить следующие преимущества цифровых технологий [7]:

1. Оптимизация и упрощение цифровых платформ.

2. Упрощение традиционного производства.

3. Совершенствование методов построения стратегии ведения бизнеса.

4. Выполнение трудоемких задач в более короткие сроки, нежели требовались ранее.

5. Минимизация ошибок в вычислительных расчетах.

Научные работы, проводимые в сфере исследования влияния цифровых технологий на бухгалтерский учет, широко распространены. Так компания Robert Half Finance & Accounting провела опрос о роли использования блокчейна (последовательного соединения блоков записей, фиксируемого электронной подписью [8]) в ведении бухгалтерского учета. Согласно проведенному исследованию, 36 процентов респондентов утверждают, что работники отдела бухгалтерии должны будут пройти переподготовку для адаптации к новым методам ведения бухгалтерского учета; 34 процента ответили, что это повысит необходимость в специализированном учете; 30 процентов респондентов утверждают, что отдел бухгалтерии будет вынужден больше сотрудничать с отделом информационных технологий; 29 процентов выступили за то, что использование блокчейна повлияет на бухгалтерский учет, только когда эти процессы станут регулироваться на государственном уровне. И только 9 процентов опрошенных уверены, что это никак не повлияет на финансовый учет [9].

Целью написания данной статьи является выявление преимуществ использования цифровых технологий в бухгалтерском учете и аудите, а также перспектив автоматизации ведения учета.

Задачами, необходимыми для достижения вышеуказанной цели, являются:

- изучение отношения органов власти к процессу цифровизации;
- определение влияния цифровых технологий на развитие процедур проведения аудиторских проверок;
- исследование продуктов для автоматизации бухгалтерского учета на предприятиях малого и крупного бизнеса.

*Отношение властей Российской Федерации к процессу цифровизации*

С целью развития цифровых технологий в различных отраслях экономики и внедрения цифровых процессов разработана и утверждена Программа развития цифровой экономики в России до 2035 года [10]. В рамках данной Программы высшее руководство РФ ставит перед собой следующие цели и задачи:

1. Выведение технологического уровня страны на лидирующие позиции в условиях глобализации цифрового пространства.
2. Формирование особых подходов к организации отраслей производства, торговли, а также сферы услуг, которые учитывают достижения цифровой экономики.
3. Повышение эффективности управления экономическими активами и ресурсами.
4. Повышение уровня конкурентоспособности экономики и другие.

При этом государство видит свою роль в процессе цифровизации в создании благоприятных условий для развития национальной цифровой среды и стимулировании предприятий и организаций к апробированию и внедрению инновационных и цифровых технологий.

Реализация Программы должна проводиться в 6 этапов:

1. Создание единого органа по координации процесса перехода к цифровой экономике.
2. Анализ этапов перехода к цифровой экономике в разрезе каждой отрасли.
3. Установление параметров перехода к цифровой экономике по каждой отрасли.
4. Разработка нормативно-правовой базы.
5. Совершенствование основной инфраструктуры.
6. Создание национальных институтов цифровизации.

Таким образом, государство полностью поддерживает переход национальной экономики к цифровому формату и обязуется способствовать внедрению электронных технологий во все отрасли. Таким образом, процессы цифровизации не обойдут стороной и бухгалтерский (финансовый) учет

*Влияние цифровизации на бухгалтерский учет.*

На сегодняшний день большинство компаний используют для упрощения ведения бухгалтерского учета продукты «1С». Одними из таких продуктов являются «1С - Бухгалтерия» и «1С - Предприятие», преимуществами которых стали расширенная панель навигации, формат сохранения данных, большая эффективность работы, в том числе на крупных предприятиях и сокращение времени формирования отчетов [11].

Программы компании «1С» позволяют вести автоматический учет налогов на прибыль, НДС, имущественных налогов и других, в них своевременно и оперативно обновляются формы отчетности и отражаются изменения в законодательных и нормативно-правовых актах. На данном сервисе возможно вести синтетический, а также подробный аналитический учет. Основными разделами «1С - Бухгалтерии» являются [12]:

- «Банк и касса»;
- «Продажи»;
- «Покупки»;

- «Склад»;
- «Производство»;
- «ОС и НМА»;
- «Зарплата и кадры»;
- «Операции»;
- «Справочники» и др.

Продукты «1С» позволяют просто и удобно подключаться к серверу через компьютеры, не обладающие высокой вычислительной мощностью. Кроме того, существенной отличительной чертой данных продуктов является возможность вносить корректировки и исправления, что играет важную роль для российских предприятий, учитывая менталитет, подразумевающий совершенные ошибки и описок.

Однако, на наш взгляд, у данных программ есть и существенный недостаток - зависимость от скорости Интернета. Если скорость недостаточная, процесс работы в программе будет сильно тормозиться, особенно при обработке большого информационного массива.

На малых предприятиях (индивидуальными предпринимателями и обществами с ограниченной ответственностью с численностью персонала до 100 человек) также могут использоваться мини-системы, например, «Контур. Бухгалтерия» [13]. В данной программе можно вести синтетический учет и элементы аналитического учета, базовые формы финансовой и статистической отчетности. В документах программы автоматически рассчитываются итоги по позициям документов, а также по всему документу.

К функциям мини-программы «Контур. Бухгалтерия» относится проведение операций по [13]:

- денежным средствам;
- материально-производственным запасам;
- учету основных средств и амортизации;
- проведению инвентаризации;
- учету заработной платы и кадров;
- учету расчетов с подотчетными лицами;
- учету расчетов с контрагентами (поставщиками и покупателями).

Также возможно составление таких отчетов, как «Оборотно-сальдовая ведомость», «Карточка счета», «Анализ счета» и «Журнал проводок». Таким образом, программа «Контур. Бухгалтерия» представляет собой упрощенный аналог продуктов «1С - Бухгалтерия» и «1С - Предприятие».

Процесс цифровизации оказывает огромное влияние не только на процедуры ведения бухгалтерского учета, но и на приемы и методы, используемые при проверке бухгалтерской отчетности, аудите.

*Влияние цифровизации на ведение аудиторской деятельности*

С появлением электронных технологий проверка бухгалтерской отчетности стала быстрее, проще и эффективнее. Повысилась производительность работы аудиторов. Но, тем временем, появились дополнительные проблемы оптимизации аудита, в частности проверка новых форм хозяйственной деятельности организации, аудит информации и затрат на использование данного ресурса. В связи с этим, существуют следующие перспективы развития аудиторской деятельности [14]:

1. Повышение роли информатизации, автоматизирующей процессы аудиторских проверок.
2. Расширение спектра функций и методов специализированных программ, используемых в аудите.
3. Повышение роли интегрированной отчетности, учитывающей интеллектуальный капитал организации.
4. Появление новой нормативно-правовой базы, касающейся учета информации и цифровизации в аудиторской и бухгалтерской деятельности.

В настоящее время наиболее популярными компьютерными программами в аудите, на наш взгляд, являются [15]:

1. «Помощник аудитора» - одна из первых компьютерных программ для автоматизации аудиторской дея-

тельности, используется для упрощения работы аудитора на всех этапах аудиторской проверки. Аудиторская документация оформляется в соответствии с федеральным законом №307-ФЗ «Об аудиторской деятельности». Также данная программа содержит дополнительные справочные материалы по проведению аудита.

2. «Комплекс Аудит» - содержит встроенные алгоритмы расчета показателей, планирования, анализа и выражения мнения по поводу достоверности бухгалтерской отчетности.

3. «ЭкспрессАудит» - автоматизирует аудиторские процедуры, упрощает расчет уровня существенности, аудиторского риска и показателей финансовой отчетности аудируемого лица.

Программные средства Microsoft Office (Word, Excel, Access и др.)

4. Бухгалтерские компьютерные программы (1С: Бухгалтерия 8, БЭСТ, Инфо-бухгалтер, Парус и др.)

#### Результаты исследования

Цифровизация будет развиваться и расширяться во всех сферах жизни общества по всему миру, в том числе и в Российской Федерации. Это обусловлено большой поддержкой распространения цифровых технологий высшим руководством страны, а также развитием науки и техники.

С появлением новых технологий, развиваются и процессы ведения финансового учета и аудиторских проверок. Рынок требует быстрых, точных и своевременных управленческих решений, принятие которых возможно ускорить и упростить, используя современные инструменты и методы. К таким методам и относятся цифровые технологии в виде облачных серверов, специализированных программ, блокчейнов, электронной подписи и других. Более того, будут появляться новые инструменты, появляться обновленные программные обеспечения, список функций которых будет только расширяться. Таким образом, у цифровых процессов большие перспективы в отрасли бухгалтерии и аудита.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Блануца В.И. Цифровая экономика Сибири: территориальные платформы для кластеров // Актуальные проблемы экономики и права. 2019. Т. 13. № 3. С. 1343-1355.
2. Скрыль Т.В., Парамонов А.С. Цифровая трансформация сферы здравоохранения: российская и зарубежная специфика // Карельский научный журнал. 2017. Т. 6. № 3 (20). С. 137-140.
3. Черных В.В., Суворова А.П., Баженов Р.И. Цифровая трансформация экономических систем - фактор стратегического развития территорий // Вестник НИИЭИ. 2019. № 12 (103). С. 105-120.
4. Полунан К.Л. Управление качеством высшего образования в условиях цифровизации // Самарский научный вестник. 2019. Т. 8. № 4 (29). С. 273-278.
5. Шаповалова Г.М. Искусственный интеллект - технологии будущего человечества: «цифровая культура» в контексте «цифровой этики» догмат в решении этических проблем // Балтийский гуманитарный журнал. 2019. Т. 8. № 4 (29). С. 402-406.
6. Габинская А.А. Характеристика киберсоциализации цифрового поколения // Гуманитарные балканские исследования. 2019. Т. 3. № 3 (5). С. 55-57.
7. Еременко В.А. Влияние цифровизации на бухгалтерский учет [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://vectoreconomy.ru/images/publications/2019/4/accounting/Yeremenko\\_Mamleeva.pdf](http://vectoreconomy.ru/images/publications/2019/4/accounting/Yeremenko_Mamleeva.pdf)
8. Еременко В.А. Перспективы внедрения цифровой экономики в бухгалтерский учет [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://vectoreconomy.ru/images/publications/2019/2/accounting/Eremenko\\_Filipova.pdf](http://vectoreconomy.ru/images/publications/2019/2/accounting/Eremenko_Filipova.pdf)
9. David Roe How Blockchain Is Disrupting Enterprise Finance And Accounting Departments/ Digital Workplace [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://ru.coinnewstelegraph.com/how-blockchain-is-disrupting-enterprise-finance-and-accounting-departments/>
10. Развитие цифровой экономики в России / Программа до 2035 года [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://spkurdyumov.ru/uploads/2017/05/strategy.pdf>
11. Гомельская Д.А. Возможности цифровизации для сбора и анализа данных о клиентах аудируемого лица [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://vectoreconomy.ru/images/publications/2019/7/accounting/Gomelskaya\\_Eremeeva\\_Korotkova.pdf](http://vectoreconomy.ru/images/publications/2019/7/accounting/Gomelskaya_Eremeeva_Korotkova.pdf)
12. Компьютерные программы для организации аудиторской деятельности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://lektisii.net/2-36839.html>
13. Кулякина Е.Л. Преимущества использования программно-го продукта «1С – Бухгалтерия 8» (Ред.3.0) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://vectoreconomy.ru/images/publications/2018/1/>

[accounting/Kulyakina\\_Akimova.pdf](http://vectoreconomy.ru/images/publications/2019/4/accounting/Kulyakina_Akimova.pdf)

14. 1С: Бухгалтерия 8 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://v8.1c.ru/buhv8/>

15. Малютина Л.А. Организация автоматизированного учета в программе класса мини-бухгалтерия [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://vectoreconomy.ru/images/publications/2019/4/accounting/Malyutina.pdf>

Статья поступила в редакцию 12.04.2020

Статья принята к публикации 27.08.2020