

УДК 657.1 DOI: 10.14451/1.243.168

Основные тренды цифровизации бухгалтерского учета

© 2025 **Копылова Екатерина Константиновна**

Доцент кафедры бухгалтерского учета и налогообложения, кандидат экономических наук, доцент. Байкальский государственный университет, Иркутск.

E-mail: kopylovaek@gmail.com

© 2025 **Копылова Татьяна Ильинична**

Доцент кафедры бухгалтерского учета и налогообложения, кандидат экономических наук, доцент. Байкальский государственный университет, Иркутск.

E-mail: kopylovati@bgu.ru

© 2025 **Кобаев Александр Михайлович**

Студент 3 курса кафедры бухгалтерского учета и налогообложения. Байкальский государственный университет, Иркутск.

E-mail: alexanderkopaeff@yandex.ru

Ключевые слова: цифровизация, автоматизация, бухгалтерский учет, блокчейн, электронный документооборот.

Актуальность исследования обусловлена быстрым развитием технологий, которые вызывают необходимость для организаций адаптироваться к изменениям в цифровой экономике. Целью статьи является исследование трендов цифровизации бухгалтерского учета. Предметом исследования являются теоретические и практические вопросы цифровизации бухгалтерского учета, отчетности, экономического анализа, организации документооборота. В качестве методов исследования использованы сравнительный анализ, обобщение, группировка. В статье выделены основные тренды цифровизации бухгалтерского учета: применение современных информационных систем, развитие онлайн-взаимодействия организации с третьими лицами через специальные сервисы, роботизация, использование юридически значимого электронного документооборота, развитие технологий блокчейн и больших данных. Для подтверждения основных выводов статьи использованы труды экономистов, результаты исследований компаний-аналитиков.

Экономическая система любой страны мира представляет совокупность элементов, которые взаимодействуют друг с другом, также обуславливается развитие этих элементов благодаря отношениям экономических субъектов. В современном обществе большинство проблем реша-

ется благодаря информационным технологиям, происходит процесс цифровизации не только отдельных групп людей, но и всего общества. Благодаря такой цифровизации взаимодействие между экономическими субъектами выходит на новый уровень, поскольку необходимая инфор-

мация становится более доступной, открываются новые возможности поиска и передачи экономической информации без физического присутствия, а также оптимизируются все процессы, в частности касающиеся ведения бухгалтерского учета, составления бухгалтерской (финансовой) и налоговой отчетности, проведения экономического анализа и аудита.

Существующий тренд цифровизации бухгалтерского учета в России образовался в рамках реализации национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», которая была утверждена в 2019 г. В рамках федеральных проектов цифровой экономики создана Автономная некоммерческая организация «Цифровая экономика», которая является промежуточным звеном во взаимодействии государства и бизнеса. Учредителями некоммерческой организации выступают крупнейшие субъекты российского бизнеса, например, ПАО «Сбербанк России», ООО «1С», АО «ПФ „СКБ Контур“», ОАО «РЖД» и другие. Одним из направлений деятельности данной организации является поддержка, развитие и продвижение цифровых продуктов, аналитика и исследования. Согласно аналитическому обзору АНО «Цифровая экономика» «Белая книга цифровой экономики 2023» [6], два российских SaaS-провайдера в области программного обеспечения по ведению бухгалтерского учета и передаче отчетных данных (АО «ПФ „СКБ Контур“» и ООО «Компания „Тензор“») занимают лидирующие места в рейтинге ТОП-10 российских компаний по объему выручки: 25,7% и 10,9% соответственно. В цифровой среде субъектов бизнеса наблюдается прирост количества подключений к системам юридически значимого документооборота. Например, как отмечает Еленцева Л., в 2021 г. объем электронных документов в России достиг 1,1 млрд, а по данным федерального ситуационного центра Электронного правительства, в 2021 г. аккредитованные удостоверяющие центры выдали 13,5 млн квалифицированных сертификатов электронной подписи, что на 29% больше спроса по сравнению с прошлым уровнем [2].

По мнению Коркиной В. С. и Змановской О. В.,

среди субъектов малого предпринимательства в России 16% имеют достаточно высокий уровень цифровизации, 72% – средний, 12% – низкий [19].

Таким образом, современный деловой мир может использовать электронные системы, облачные технологии для хранения данных, программное обеспечение для автоматизации процессов, вариации искусственного интеллекта в экономическом анализе, технологии для электронного документооборота благодаря цифровым подписям и множество других решений. Поднимаемые вопросы актуальности цифровой трансформации данных вызывают интерес по сей день, поскольку вызывают неподдельный научный и практический интерес функционирование таких технологий, в частности, в сфере бухгалтерского учета.

В настоящий момент цифровизация учетных циклов вызывает множество дискуссий как в научной среде, так и у практикующих специалистов. Дискуссия, в частности, разворачивается относительно дефиниции цифровизации бухгалтерского учета, поскольку не выработано единого подхода к пониманию ее сущности. Например, Дыганова Р. Р. и Габдракипова Д. Л. отмечают, что под цифровой трансформацией бухгалтерского учета понимается «процесс использования современных технологий для повышения эффективности и удобства работы с различными системами учета, а также их автоматизации» [15]. Попов А. Ю. и Резаева А. М. рассматривают цифровой учет как «создание, передачу, управление и хранение данных о деятельности компании в электронной форме» [22]. Хижак Н. П. и Архипова С. В. [27] формулируют вывод, что цифровизация бухгалтерии является многоэтапным процессом со следующей последовательностью действий: создание электронного архива документов, внедрение внутреннего электронного документооборота, обмен электронными документами с контрагентами, использование искусственного интеллекта.

Сущность цифрового бухгалтерского учета как

нового механизма обработки учетной информации рассматривается Афанасьевой Е. Ю., Конон А. А. [5]. Дружиловская Т. Ю. в своем научном труде [13] представляет трактовку соотношения разных терминов в области вопросов применения цифровых технологий в бухгалтерском учете. Сравнение отечественного и зарубежного опыта цифровизации учетной информации проведено Дроздовой А. П., Переладовым А. А. [12]. Цифровизация формирования релевантной информации для решения управленческих задач в крупных холдингах рассматривается Бодяко А. В., Пономаревой С. В., Рогуленко Т. М. [8]. В международных исследованиях тему цифровизации бухгалтерского учета в своих работах затрагивают Марк Тайлор [34], Джон Смит [33].

Нами замечено, что в источниках экономической литературы термины «цифровизация» и «автоматизация» часто употребляются в одинаковом значении. Вместе с тем, в соответствии с определением из финансово-кредитного энциклопедического словаря, автоматизация учета представляет собой «применение электронной вычислительной техники и прикладных программ для регистрации, передачи, хранения, обработки и размножения учетной информации» [26]. Понятие цифровизации связано с процессом, который предполагает использование цифровых технологий и оцифрованных данных для трансформации бизнес-процессов, бизнес-моделей, бизнес-операций [20]. Иными словами, цифровизация позволяет преобразить любую информацию в цифровое значение и не идентична автоматизации. Позицию о разделении сущности понятий «цифровизация» и «автоматизация» применительно к бухгалтерскому учету также поддерживает Е. Ю. Афанасьева [4].

Обзор источников экономической литературы позволил выделить несколько существующих трендов цифровизации бухгалтерского учета в России. Результат обобщения представлен в таблице 1.

Основные направления развития цифровизации российского бухгалтерского учета, обобщенные в таблице 1, появились после опубликования

результатов исследований крупнейших международных компаний-аналитиков. Так, в своих научных статьях Гилева Д. В., Цахаева Д. А. и Гаджиева М. А. в вопросах формирования трендов цифровизации опираются на результаты исследования компании KPMG, однако в настоящий момент первоисточник недоступен. Отдельные результаты данного исследования встречаются в ресурсах сети Интернет, например, по данным [30] 50% респондентов используют в своей деятельности технологии роботизации, более 68% – технологию больших данных. Попов А. Ю. и Резаева А. М. для формулирования выводов в научном труде используют результаты аналитического исследования компании PWC. Например, согласно отчету [32], 13% опрошенных компаний в своей деятельности уже внедрили роботизацию, 22% планируют это сделать. Технология блокчейн используется только в 8 случаях из 100. Следовательно, несмотря на возрастающую потребность перевода учетной информации в цифру, большинство компаний не готово это реализовать в силу различных объективных и субъективных обстоятельств.

Некоторые исследователи видят будущее бухгалтерского учета в условиях цифровизации через призму появления новых видов учета или слияния существующих. В статье Дроздовой А.П., Переладова А. А. [12] отмечается возникновение стратегического, адаптивного, креативного и интеллектуального учета. Авторы настоящей статьи проводили исследование среди направлений развития бухгалтерского учета, и одним из направлений выделено возникновение новых видов учета (интегрированный, актуарный, корпоративный сетевой и др.), еще одним – диджитализация бухгалтерии с применением IT-технологий [18].

Полагаем, что в современных отечественных реалиях можно выделить следующие основные тренды развития цифровизации бухгалтерского учета.

1. Использование современных информационных систем класса ERP в целях автоматизации и цифровизации учетных данных.

Таблица 1. Тренды цифровизации бухгалтерского учета.

Авторы	Тренды
Гилева Д. В. [10] Цахаева Д. А., Гаджиева М. А. [28]	Большие данные и предиктивная аналитика, блокчейн, оптическое распознавание, смарт-пространство, цифровые двойники, электронный документооборот, квалифицированная электронная подпись
Дудина О. И., Кондракова В. Е. [14]	Облачные технологии, блокчейн, искусственный интеллект и машинное обучение, большие базы данных
Попов А. Ю., Резаева А. М. [22]	Роботизация (RPA), искусственный интеллект, блокчейн
Удалов А. А., Удалова З. В., Зубарева О. А. [24]	Блокчейн, роботизация, зеркала (цифровые двойники)
Егорова С. Е., Богданович И. С. [16]	Искусственный интеллект, машинное обучение, блокчейн
Варданян С. А. [9]	Удаленная работа, безопасность данных, автоматизированные процессы и искусственный интеллект, технология блокчейн, большие данные, анализ данных и прогнозирование, облачное бухгалтерское программное обеспечение

Функциональное наполнение ERP-систем позволяет автоматизировать процессы управления производственными ресурсами, в том числе проводить их учет и формировать отчетность, автоматизировать процессы управления цепочками поставок, продвижения, планирования, взаимоотношений с клиентами, осуществлять бизнес-аналитику и др. ERP-системы позволяют комплексно управлять бизнес-процессами компании. С их помощью можно получить права доступа различных групп пользователей к бухгалтерской информации, получать электронные выписки при взаимодействии с кредитной организацией, уведомления и прочую корреспонденцию при взаимодействии с государственными органами. Функционал систем позволяет осуществлять управленческий учет, планирование, бюджетирование, консолидацию отчетности.

В широком смысле использование информационных технологий в бухгалтерском учете является необходимостью и, так называемым, веянием времени, поскольку сегодня процессы автоматизации и цифровизации затрагивают множество сфер деятельности экономических субъектов. Уже сейчас использование цифровых технологий позволяет организациям сократить затраты на использование трудовых ресурсов. Но в то же время развитие таких технологий дает новые рабочие места, ведь процесс контроля, разработки таких цифровых программ требует

множество усилий программистов и людей других профессий.

Программы автоматизации бухгалтерского учета облегчают работу с основными учетными объектами, с формированием и представлением учетных данных. Уменьшается риск возникновения ошибок из-за человеческого фактора, упрощается проведение экономического анализа компании в целях внутреннего контроля (соблюдение законодательства о бухгалтерском учете) и внешнего контроля (отчетная информация для широкого круга стейкхолдеров).

Внедрение в бухгалтерский учет и отчетность экономических субъектов информационных технологий используется уже сегодня. Рейтинг ERP-систем в 2024 г. возглавляет комплекс продуктов фирмы «1С»: «1С: ERP», «1С: Корпорация», «1С: Предприятие»; второе место отведено продукту фирмы «Диасофт» – «DIGITAL Q.ERP»; третье место занимает «Галактика ERP» от Корпорации «Галактика» [23]. Например, «1С: ERP» – информационная система, обеспечивающая учетные процессы всех аспектов деятельности предприятия. В частности, такая система позволяет организации планировать, составлять бюджет, прогнозировать риски и отчитываться о финансовых результатах компании. Эта также является решением для организации, позволяющим построить комплексную информационную

систему управления деятельностью многопрофильных предприятий, в том числе с технически сложным производством [33]. Такая технология помогает автоматизировать бизнес-процессы, контролировать ключевые показатели деятельности, организовывать взаимодействие служб предприятия.

Отметим тот факт, что для бухгалтерского учета в настоящее время также активно используются облачные решения. В основном, такая технология в России представлена крупными разработчиками, доступ к бухгалтерии в онлайн-режиме предоставляется через Онлайн-бухгалтерию от Сбербанка, Saby (СБИС) «Бухгалтерия и учет», «1С: Фреш», «1С: БизнесСтарт», Directum «Цифровая бухгалтерия», «Мое дело», «Контур.Экстерн», «Контур.Бухгалтерия», «Небо», «Бухгалтерия для бизнеса» от «Альфа-Банка», онлайн-бухгалтерия от «Тинькофф» и др.

Можно заключить, что без использования современных продуктов автоматизации учетных процессов невозможно качественно реализовать процессы цифровизации учета, например, внедрять и эксплуатировать электронный документооборот, обеспечивать роботизацию некоторых бизнес-процессов, применять электронные подписи и т.п.

2. Развитие онлайн-взаимодействия экономического субъекта с государственными сервисами, контрагентами.

Программы развития цифровой экономики затрагивают также взаимодействие организаций с различными субъектами бизнеса и государственными органами через электронные сервисы. В настоящий момент электронные государственные сервисы предоставляют широкий спектр услуг для физических и юридических лиц. Ярким примером такого сервиса является Единый портал государственных услуг, на котором отмечено 3,5 млн зарегистрированных учетных записей, принадлежащих представителям бизнес-сектора. Портал дает возможность в онлайн-формате через функцию «Личный кабинет» зарегистрировать компанию, получить разрешительную документацию и осуществить

лицензирование, отразить сделки с интеллектуальной собственностью, подать документы на страховые выплаты и т.п.

Современные технологии электронного взаимодействия экономических субъектов с государственными органами активно реализует Федеральная налоговая служба. В частности, через «Личный кабинет» можно взаимодействовать с налоговым органом в части уплаты налогов и сборов, подачи обращений, сдачи отчетности и прочим сервисам. В личном кабинете налогоплательщика аккумулирована актуальная информация для субъектов, при этом взаимодействие с налоговым органом можно полностью перевести в электронный формат при наличии квалифицированной цифровой подписи. На официальном сайте налоговой службы доступен онлайн-сервис, который позволяет проверить не только свою деятельность на наличие рисков, но и деятельность контрагентов, – это «Прозрачный бизнес». Контроль за движением импортных товаров реализуется через онлайн-сервис «Проверка прослеживаемости товаров».

Для субъектов малого и среднего предпринимательства действует цифровая платформа МСП.РФ, которая предоставляет различные онлайн-сервисы, которые обеспечивают, например, проверку контрагента, получение кредита, операции с лизингом, конструктор документов, покупку франшизы и др.

На информационной площадке «Онлайн Инспекция» можно использовать в реальном времени сервисы, касающиеся вопросов кадровой сферы и трудового законодательства. В частности, организациями активно используются сервисы «Электронный инспектор», «Урегулирование разногласий между работником и работодателем», «Электронная приемная». Сервис «Банк типовых документов» содержит образцы форм первичной документации по кадровому учету.

Доступные сведения о наличии исполнительных производств, ходе проверок, суммах задолженности можно получить с помощью сервисов официального сайта Федеральной службы судебных приставов России, например, онлайн-сервиса

«Банк данных исполнительных производств».

Таким образом, преимущества использования электронных государственных сервисов очевидны. Благодаря легкому доступу из любой точки мира (при наличии стабильного интернет-соединения), онлайн-сервисы позволяют в кратчайшие сроки получать необходимые государственные услуги и иную полезную информацию. Процессы взаимодействия экономического субъекта и государственных органов, других субъектов бизнеса становятся более оперативными, прозрачными и понятными, что в совокупности способствует развитию цифровой экономики.

3. Роботизация (Robotic Process Automation) бухгалтерского учета и использование искусственного интеллекта.

В бухгалтерии последних лет активно используются роботами, поскольку типичные действия бухгалтеров носят монотонный и рутинный характер и могут быть автоматически заменены. При этом человеческий фактор не исчезает полностью, роботы выступают лишь помощниками в работе бухгалтера и физически заменяют рутинные процессы. Искусственный интеллект как система алгоритмов, которые могут принимать решения самостоятельно, имеет функционал распознавания, классификации и прогноза различных операций по усвоенным им ранее признакам. Искусственный интеллект является помощником в ведении бухгалтерского учета, формировании отчетных данных только на базе робота. Например, роботизировать можно работу с первичной учетной документацией (скачивание, автоматический ввод, распознавание данных, проверка), с контрагентами (составление актов сверок), с расчетами по заработной плате (сбор данных о рабочем времени, расчет заработной платы, рассылка расчетных листов), с формированием отчетных данных (составление и разделение бухгалтерской отчетности нескольких юридических лиц, заполнение форм отчетности, обработка больших объемов информации, интеграция с разными программами, проверка отчетности).

Интересный разбор действий робота в программном обеспечении фирмы «1С» на примере создания авансовых отчетов, создания машиночитаемой доверенности, распознавания товарной накладной дается в статье «RPA роботизация бизнес-процессов и бухгалтерского учета: разбор кейсов автоматизации в 1С» [1].

В реальной деятельности бухгалтерии одной крупнейшей компании-производителя и переработчика углеводородного сырья в России используются разработанные роботы по подбору документов в рамках регламента информационного взаимодействия: компания находится в режиме налогового мониторинга. Например, если в декларации отражается сумма к возмещению, то налоговая инспекция запрашивает огромный массив первичных документов практически сразу после отправки декларации. До внедрения робота работа бухгалтеров по подбору документов занимала 3-5 дней, после внедрения – считанные минуты.

Для перевода документов из бумажного формата в электронный используются возможности сканерных систем («умных» сканеров). Основная полезность такого инструмента – это избавление от ручного ввода данных первичного учета. Преобразованные документы автоматически прикрепляются к проводимым операциям и сохраняются в электронном архиве. Как отмечает В. Андреев: «Еще один тренд – это создание централизованных архивов финансовых документов, востребованных как при создании ОЦО, так и при реализации задач налогового мониторинга. При этом актуально хранение не только электронных документов, но и скан-копий бумажных документов, следовательно, встает важная задача автоматического распознавания не только текстовых, но и формализованных документов, таких как УПД» [29].

В целом можно заключить, что управленческим результатом внедрения роботов, как правило, является быстрая аналитика и ускоренная возможность принимать тактические и стратегические решения. Роботы, используемые в учетных программах, не заменяют труд бухгалтера,

а помогают ему оперативнее компилировать, обрабатывать и представлять информацию. Данные выводы поддерживают Арбатская Т. Г. и Печенникова Г. Г. [3], Шатров С. Л. [31]. Например, по мнению С. Л. Шатрова, «даже с учетом интеллектуализации программных продуктов никакая машина не учтет тонкостей и нюансов налогового законодательства и не сможет подумать, проанализировать и принять решение, какие цифры стоит предоставить и как можно оптимизировать налоги в конкретном периоде» [31]. Кроме того, замечено, в настоящее время появляются исследования о новых функциях бухгалтера в связи с ускорением цифровизации, например, компетенции современного специалиста в области бухгалтерского учета уточнены Давыдовой О. А. [11]: бухгалтер должен уметь работать с информационными системами, обладать эмоциональным интеллектом, работать в условиях неопределенности и пр.

4. Использование системы юридически значимого электронного документооборота с применением квалифицированной электронной подписи.

В соответствии с требованиями п. 5 ст. 9 Федерального закона «О бухгалтерском учете» [25], первичный учетный документ составляется на бумажном носителе и (или) в виде электронного документа, подписанного электронной подписью. Для обеспечения передачи через сеть Интернет электронных документов экономические субъекты организуют электронный документооборот, он может быть как внутрикорпоративным, так и внешним. Юридически значимый электронный документооборот позволяет взаимодействовать экономическому субъекту с государственными органами (например, при сдаче отчетности), с контрагентами (заключение договоров, получение первичной учетной документации, составление актов сверок), при работе с локальной документацией (приказы руководителя, документы по инвентаризации).

В организации документооборота можно увидеть развитие информационных технологий, которые используются уже сегодня, например, EDI

(Electronic Data Interchange) – это возможность обмениваться данными между организациями, включая документы, такие как: счета-фактуры, накладные и контракты. В частности, активно используются системы электронного документооборота, такие как: Directum, Docvision или 1С: Документооборот. Такие программы обеспечивают обработку и контроль за движениями документов внутри компании с централизованным хранением. Так, подробный обзор характеристик отечественных систем электронного документооборота приведен Никоновой И. Ю. и Перфильевым А. Л. [21], среди которых рассмотрены возможности «СЭД от Сбербанка», ЭДО «Лайт», «СБИС», «Контур.Диадок», СЭД «Дело». Частым случаем в электронном документообороте стало применение усиленной квалифицированной электронной подписи для подписывания документов без физического присутствия клиента, контрагента и для придания документам юридической силы. Сейчас также актуальной задачей является переход на новый формат электронной подписи с использованием машиночитаемой доверенности.

5. Развитие технологий блокчейн (Blockchain) и больших данных (Big Data).

Самой новой и неизвестной для многих организаций, которые основываются на традиционном методе бухгалтерского учета, является технология блокчейн. Такая технология известна благодаря своему главному достоинству – это защита от подделки документов и обеспечение неизменяемости данных. Она обеспечивает прозрачность и безопасность финансовых операций [7]. Вместе с тем, как отмечают Дудина О. И. и Кондракова В. Е. [14], проблемой внедрения технологии блокчейн в бухгалтерский учет является отсутствие на сегодняшний день стандартизации и наличие нормативно-правовых коллизий.

Современная цифровизация не обошла стороной также такую деятельность, как экономический анализ предприятий. В настоящее время активно используются различные технологии.

Например, Big Data – это технология, включающая такие инструменты (Apache, Hadoop, Spark), которые способны обрабатывать огромные массивы данных и извлекать из них необходимую и полезную для анализа информацию. В настоящее время почти все крупные компании, такие как IBM, Walmart, Intel используют эту технологию. Такая технология имеет потенциал для экономики, оптимизации бизнес-процессов, принятии обоснованных решений и повышения эффективности компании [17]. Анализ больших данных способствует более глубокому пониманию экономической деятельности компании: его финансового состояния, деловой активности, использования материальных, трудовых ресурсов и пр.

Наряду с широким развитием цифровизации учетных процессов, имеется и обратная сторона. Не всегда найдется специалист, который владеет программой в совершенстве. Поскольку использование программного обеспечения в бухгалтерском учете требует особых знаний, необходима возможность обучения персонала с помощью специализированных курсов. Однако из-за большого многообразия программ, часто случается, что нужного специалиста в организации нет, а ожидание его переквалификации займет много времени и ресурсов. Следовательно, один из вызовов цифровизации бухгалтерского учета – это необходимость непрерывного обучения и адаптация учетных работников.

Технологии цифровизации бухгалтерского учета требуют частного или государственного финансирования, на мировом уровне не все страны способны успевать финансировать все нужные сферы общества, в том числе развитие в стране информационных технологий. Без четкого взаимодействия разработчиков программ и бюджетных правительств или инвесторов не удастся получить нужный результат. Начинающие специалисты по разработке потенциально хороших программ иногда по разным обстоятельствам не развивают свои проекты и закрывают их без поддержания обновлений. И такими темпами, на рынке остаются лишь те программы, имеющие должный уровень финансирования, но не

такой же потенциал, который был бы у других программ.

С распространением цифровизации возрастает необходимость в безопасности и надежности хранения данных. Организациям придется уделять должное внимание используемому программному обеспечению, облачному хранению, применяемым роботам, искусственному интеллекту, поскольку всегда существуют злоумышленники, желающие получить доступ к секретной информации. Кроме того, ведение бухгалтерского учета идет бок о бок с действиями человека, поскольку требует постоянного внимания для обновлений, поддержания правильности формул внутри программы и соблюдения стандартов законодательства. При внедрении роботов, возникают этические аспекты в нежелании компании использовать трудовые ресурсы.

В настоящее время организации готовы проводить цифровую трансформацию бизнеса в целом. Ключевым положительным эффектом от такой цифровизации станет повышение производительности и сокращение издержек. Расширяются аналитические возможности: наибольший экономический эффект принесет решение по созданию и развитию анализа больших данных. Повышается эффективность и точность учетных процессов, улучшается взаимодействие организации с контрагентами и государственными структурами. Все вышеперечисленные технологии можно и нужно внедрять в настоящее время в бизнес-процессы организаций, поскольку широкий спектр положительных эффектов закрывает все недостатки.

Таким образом, в цифровизации бухгалтерского учета можно выделить следующие возможности для учета и бизнеса в целом:

- ускорение учетных процессов и повышение достоверности данных бухгалтерской (финансовой) отчетности организации на основе внедрения помощников-роботов;
- использование цифровой среды для взаимодействия с государственными органами;

- получение удаленного доступа без физических встреч с контрагентами в офисах и передача документов в онлайн-порядке;
- минимизации трудовых затрат.

Исходя из вышеизложенного, видна необходимость и неизбежность в цифровизации экономики, в том числе в бухгалтерском учете.

Библиографический список

1. RPA роботизация бизнес-процессов и бухгалтерского учета: разбор кейсов автоматизации в 1С. – URL: https://www.klerk.ru/buh/articles/619752/?srsltid=AfmB0opXEP5GJWB0M3PhEPSKhQN1mZGhic-deWucX10v9DoFjRK1_kHi (дата обр. 07.02.2025).
2. Анализ рынка электронного документооборота. – URL: <https://kontur.ru/diadoc/spravka/38024-analiz-rynka-elektronnoho-dokumentooborota> (дата обр. 04.02.2025).
3. Арбатская Т. Г., Печенникова Г. Г. Бухгалтер – профессия будущего // Вестник Института дружбы народов Кавказа (Теория экономики и управления народным хозяйством). Экономические науки. – 2023. – 1 (65). – С. 158–165.
4. Афанасьева Е. Ю. Автоматизация и цифровизация бухгалтерского учета: сходства и различия // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия Д. Экономические и юридические науки. – 2021. – № 6. – С. 9–14.
5. Афанасьева Е. Ю., Конон А. А. Сущность цифрового бухгалтерского учета как нового механизма обработки учетной информации // Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты : Электронный сборник статей IV Международной научно-практической online-конференции, Новополоцк, 26 нояб. – 2020. – С. 610–616.
6. Белая книга цифровой экономики 2023. – URL: <https://d-economy.ru/analitic/belaja-kniga-cifrovoj-jekonomiki-2023> (дата обр. 02.02.2025).
7. Блокчейн-технология в бухгалтерском учете и аудите / А. А. Баева [и др.] // Учет. Анализ. Аудит. – 2020. – 7 (1). – С. 69–79.
8. Бодяко А. В., Пономарева С. В., Рогуленко Т. М. Содержание системы учетно-аналитического сопровождения целей управления бизнес-процессами // Baikal Research Journal. – 2022. – Т. 13, № 1. – URL: <https://brj-bguerp.ru/reader/article.aspx?id=25022>.
9. Варданян С. А. Перспективы изменений в профессии бухгалтера в условиях цифровой трансформации // Индустриальная экономика. – 2023. – № 1. – С. 64–71.
10. Гилева Д. В. Цифровизация в бухгалтерском учете // Вестник университета. – 2022. – № 2. – С. 108–113.
11. Давыдова О. А. Проблемы и пути совершенствования бухгалтерского учета в цифровой экономике // Экономика и управление. – 2019. – 4 (162). – С. 70–76.
12. Дроздова А. П., Переладов А. А. Влияние цифровизации экономики на развитие бухгалтерского учета: российский и зарубежный опыт // Актуальные проблемы экономики и управления. – 2024. – 1 (41). – С. 3–7.
13. Дружиловская Т. Ю. Особенности цифровизации в бухгалтерском учете: современное состояние и тенденции развития // Бухучет в здравоохранении. – 2023. – № 7. – С. 29–36.
14. Дудина О. И., Кондракова В. Е. Развитие цифровых технологий в бухгалтерском учете: перспективы и вызовы // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2024. – 10–2 (97). – С. 198–203.
15. Дыганова Р. Р., Габдракипова Д. Л. Инновационные подходы к цифровизации бухгалтерского учета // Тенденции развития науки и образования. – 2024. – № 109–5. – С. 100–103.
16. Егорова С. Е., Богданович И. С. Цифровизация бухгалтерского учета: перспективы и возможности // Вестник Псковского государственного университета. Серия: Экономика. Право. Управление. – 2019. – № 9. – С. 3–7.
17. Козлова Н. П. Использование технологий Big Data в финансовой отрасли // Экономические системы. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 32–38.
18. Копылова Е. К., Копылова Т. И. Бухгалтерский учет: направления развития в условиях цифровой экономики. Часть II // Международный бухгалтерский учет. – 2022. – Т. 25, 3 (489). – С. 260–281.
19. Коркина В. С., Змановская О. В. Цифровизация экономики субъектов малого предпринимательства – от оценки бизнес-процессов к целеполаганию // Baikal Research Journal. – 2023. – Т. 14, № 2. – С. 429–437.
20. Кудрявцева Т. Ю., Кожина К. С. Основные понятия цифровизации // Вестник Академии знаний. – 2021. – 44 (3). – С. 149–151.
21. Никонова И. Ю., Перфильев А. Л. Электронный документооборот в бухгалтерском учете, современные возможности и доступность // Global and Regional Research. – 2024. – Т. 6, № 3. – С. 140–150.
22. Попов А. Ю., Резаева А. М. Инновационные подходы к цифровизации бухгалтерского учета // Baikal Research Journal. – 2023. – Т. 14, № 1. – С. 11–20.
23. Рейтинг ERP-систем 2024. – URL: https://www.cnews.ru/reviews/erp_2024/review_table/f6a35eda077385e29ecab9d5020daa86caaa0f59 (дата обр. 01.02.2025).
24. Удалов А. А., Удалова З. В., Зубарева О. А. Интеллектуальный учет как будущее направление

- бухгалтерского учета // Учет и статистика. — 2022. — 1 (65). — С. 20–29.
25. Федеральный закон РФ от 06.12.2011 г. № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» / СПС «КонсультантПлюс». — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855 (дата обр. 01.02.2025).
26. Финансово-кредитный энциклопедический словарь. — М. : Финансы и статистика, 2002.
27. Хижак Н. П., Архипова С. В. Процессы и инструменты цифровизации бухгалтерского и налогового учета организаций // Медиавектор. — 2023. — № 9. — С. 129–136.
28. Цахаева Д. А., Гаджиева М. А. Особенности цифровизации бухгалтерского учета на современных предприятиях // Региональные проблемы преобразования экономики. — 2024. — 5 (163). — С. 283–289.
29. Цифровизация бухгалтерских процессов. Тренды, технологии, прогнозы, комментарии экспертов отечественного ИТ-рынка. — URL: <https://ict-online.ru/analytics/Tsifrovizatsiya-bukhgalterskikh-protsessov-Trendy-tekhnologii-prognozy-kommentarii-ekspertov-otchestvennogo-IT-rynka> (дата обр. 07.02.2025).
30. Цифровые технологии в российских компаниях. — URL: <https://roscongress.org/materials/tsifrovye-tekhnologii-v-rossiyskikh-kompaniyakh> (дата обр. 01.02.2025).
31. Шатров С. Л. Учетные технологии цифровой экономики // Рынок транспортных услуг (проблемы повышения эффективности). — 2018. — 1 (11). — С. 64–73.
32. Digitalization in finance and accounting and what it means for financial statement audits. — URL: <https://www.pwc.de/de/im-fokus/digitale-abschlusspruefung/pwc-digitalisation-in-finance-2018.pdf> (visited on 02/05/2025).
33. Smith J., Brown M. The Impact of Digital Technologies on Accounting Practices // Journal of Accounting Research. — 2022. — Vol. 60, no. 3. — P. 789–823.
34. Taylor M. Cloud Computing for Small Business Accounting: Benefits and Risks // Journal of Small Business Management. — 2023. — Vol. 61, no. 2. — P. 234–256.