

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ**

Ломачевская Александра Анатольевна, студентка 1 курса,

Потапова Наталья Васильевна, к.э.н., доцент

Брестский государственный технический университет

Lomachevskaya Alexandra Anatolevna, 1st year student,

lomachevskaya99@mail.ru

Potapova Natalya Vasilievna, Ph.D., Associate Professor, pnatv@tut.by

Brest State Technical University

Аннотация. В статье рассмотрены, актуальность, предпосылки применения и развития основных информационно-коммуникационных технологий, используемых в бухгалтерском учете. Показаны направления влияния цифровизации на систему бухгалтерского учета, его методологию, методики и инструменты автоматизации.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, цифровые технологии, система «Request», 1С: Бухгалтерия, облачные технологии, профессиональное суждение бухгалтера.

Цифровой учет представляет собой ведение всех учетных операций в электронной среде в соответствии с действующим законодательством и возможностями цифровой экономики. Его применение позволяет коммерческим организациям осуществлять свои функции более быстро и точно, а также интерпретировать и предоставлять данные и информационные отчеты пользователям быстрее и эффективнее. Хозяйствующие субъекты, использующие цифровой бухгалтерский учет обеспечены информацией требуемого качества для принятия оперативных и стратегических решений, а также имеют возможность гибко и своевременно модернизировать системы учета для поддержки увеличивающихся масштабов деятельности. Они могут удаленно получать доступ к финансовым данным компаний и информацию, войдя в систему из любого места и в любое время отслеживать результаты и данные. Соответственно, цифровой учет считается ценным бизнес-подход, помогающий фирмам предоставлять качественные финансовые отчетность, создание бухгалтерской информации.

Особенности процесса обеспечения экономической безопасности в условиях цифрового развития заключаются в разработке и использовании инструментов выявления и оценки рисков, обеспечивающих подсистемы, в том числе информационную базу, формируемую с помощью бухгалтерского учета. Особенное значение при этом имеет применение профессионального бухгалтерского суждения. Современные требования к познавательной деятельности и формированию профессиональных компетенций бухгалтера обеспечивают снижения риска искажения, неправильной интерпретации учетной информации в цифровой среде [1].

Тенденция цифровизации современной экономики предполагает модификацию подходов к ведению бизнеса. Учитывая дальнейшее нарастание конкуренции на рынке, топ-менеджеры корпораций делают ставки на новые технологии и внедрение инноваций, вследствие чего актуальным становится исследование сущности и возможностей применения технологии блокчейн, искусственного интеллекта, об-

льных технологий в бухгалтерском учете и анализе, благодаря которым возможно развитие единого информационного пространства.

В настоящее время актуальной темой обсуждения учеными становится использование передовых информационных технологий в бухгалтерском учете [2]:

- применение искусственного интеллекта в системе управления и в частности в бухгалтерском учете:
- автоматизация ввода первичных документов (банковские платежные требования и поручения, СЧФ);
- кодирование информации;
- «чтение» юридической и контрактной документации для извлечения решений с помощью анализа естественного языка;
- прогнозирование суммы налоговых и иных платежей для предотвращения кассовых разрывов;
- информационный обмен с контролирующими органами;
- актуализация законодательных норм.

Например, в 1С: Бухгалтерии внедрен чат-бот на базе искусственного интеллекта для поддержки пользователей. Робот по имени Надежда Смирнова работает 24/7 и экономит время сотрудников. Робот отвечает на типовые и часто задаваемые вопросы, опираясь на данные базы знаний, а нетипичные обращения переводит на сотрудников поддержки.

В первый месяц эксплуатации чат-бота его активировали более 180 компаний в сети «1С» на более 300 своих линиях консультаций. Чат-бот обработал 43 тыс. запросов и сэкономил время сотрудников. По разным линиям показатель составил от 1% до 33% запросов. Чат-бот доступен всем клиентам независимых компаний, входящих в экосистему 1С.

Нововведением является проактивное взаимодействие с клиентами: чат-бот отслеживает, как давно с клиентом не было контакта, и сам спрашивает, все ли в порядке, помогая пользователю начать диалог, по сути являясь маркетинговым инструментом. Такая автоматизация позволяет сервисным компаниям увеличивать заказы продуктов, сервисов и доработок за счет простого поддержания контакта, а использование искусственного интеллекта позволяет не тратить на это человеческий ресурс [4].

Новые технологии меняют способ работы и ожидания клиентов в сфере бухгалтерского учета и анализа. Искусственный интеллект может помочь бухгалтерам быть более продуктивными и эффективными. Сокращение времени на выполнение задач на 80-90% позволит бухгалтерам уделять больше внимания консультированию своих клиентов. Добавление искусственного интеллекта к учетным операциям также повысит качество, поскольку ошибки будут уменьшены.

Когда бухгалтерские фирмы применяют искусственный интеллект в своей практике, фирма становится более привлекательной как работодатель и поставщик услуг для клиентов. По мере того, как все бухгалтерские фирмы применяют искусственный интеллект, они смогут предоставлять данные, которые стали возможными благодаря автоматизации, в то время как те, кто не привержен этой технологии, не смогут конкурировать.

Одними из самых популярных цифровых технологий в бухгалтерском учете на сегодняшний момент являются облачные технологии. Облачные технологии подразумевают предоставление компьютерных ресурсов, таких как память или вычислительные мощности в качестве Интернет-сервиса. Особенностью использо-

вания данной технологии является то, что организации нет необходимости приобретать дорогостоящую технику, нанимать специалистов для ее обслуживания или устанавливать специализированное программное обеспечение. Для использования облачных сервисов достаточно иметь доступ в Интернет.

Простейшим примером облачных технологий является виртуальная память, например, Яндекс-Диск, Drop-Box, Google-drive, 1С: Бухгалтерия.

При помощи облачных технологий можно реализовать все традиционные задачи бухгалтерского учета: вести в электронном виде финансовый, управленческий, налоговый учет и составлять статистическую отчетность, формировать первичную учетную документацию, осуществлять расчеты налогов и страховых взносов.

Фирма 1С предоставляет четыре возможных способа использования облачных технологий: облако для работы непосредственно внутри организации, облако для холдинга, облако для взаимодействия с клиентом, а также технологию 1CFresh для работы через Интернет без установки программного обеспечения [3].

Штрих-кодирование уже широко применимо в розничной торговле, когда продажа практически всех продуктов производится при сканировании штрих-кода.

Технология проста в применении, а за счет своей широкой распространенности не требует затрат на дорогостоящее программное обеспечение и оборудование. В зависимости от типа символики, в штрих-код можно закодировать цифровую или буквенно-цифровую символику.

Японская компания YAMANA с помощью терминалов сбора данных автоматизировала свой распределительный центр, находящийся в Европе. В функции распределительного центра входит оформление прихода товаров и запчастей, складирование, промежуточная пересортировка и сбор заказов на комплектующие.

Технология базируется на использовании высокопроизводительного сортировочного конвейера в совокупности с технологией штрихового кодирования. Каждому товару, поступающему на склад, присваивается уникальный номер, содержащий штрих-код, а также номер места (либо паллеты), на котором данный товар находится.

Работник центра, производящий подбор заказа, получает терминал с загруженным заданием, на дисплее которого последовательно отображается информация о том, какой товар необходимо собрать, и его месторасположение. После завершения подбора выдается сообщение об окончании работы, и информация выгружается в основную базу. Таким образом, любое перемещение товара по складам, формирование заказов или разукомплектация оформляется через терминал и отображается в базе данных [3].

Из выше сказанного можно сделать вывод о том, что для автоматизации бухгалтерского учета и анализа можно и необходимо применять широкий спектр цифровых технологий.

Результаты исследования показывают, что цифровой учет оказывает существенное влияние на качество финансовой отчетности, ее информационную полезность, актуальность и существенность данных. Качество финансовой отчетности влияет на бухгалтерскую информацию, ее полезность и достоверность. В то же время полезность бухгалтерской информации оказывает значительное влияние на принятие своевременных и эффективных стратегических решений [5].

Таким образом, цифровизация влияет на бухгалтерский учет по следующим аспектам:

- изменяет (вводятся новые) объекты учета (роботы, криптовалюта, программные продукты);
- происходит изменение методики бухгалтерского учета;
- изменяет и внедряет новые технологии учета.

Соответственно, цифровой бухгалтерский учет играет важную роль в достижении целей организации. Обосновано необходимо инвестировать и использовать цифровую систему учета в организации для обеспечения достижения целей и повышения организационной устойчивости.

Список использованных источников

1. Потапова, Н. В. Проблематика профессионального суждения и компетенции бухгалтера / Н. В. Потапова // Стратегии развития предпринимательства в современных условиях : Сборник научных трудов II международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 25–26 января 2018 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2018. – С. 116-118. – EDN XOLPJB.

2. Кивачук, В. С. Креативный учет: проблематика в условиях цифровизации, современные подходы / В. С. Кивачук, Н. В. Потапова, Е. О. Дружинина // Актуальные проблемы современных экономических систем – 2021 : сборник научных трудов / Министерство образования Республики Беларусь, Брестский государственный технический университет ; редкол.: А. Г. Проровский [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2021. – С. 85–89.

3. Сеть «1С» внедрила чат-бота на базе искусственного интеллекта [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.cnews.ru/news/line/2019-09-25_set_1s_vnedrila_chatbota — Дата доступа: 28. 09.2023.

4. Технология штрихового кодирования для учета товара на складе [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://zen.yandex.ru/media/id/5c3f5d30bf238900a9aaa453/tehnologiia-shtrihovogo-kodirovaniia-dlia-ucheta-tovara-na-sklade-5caf372ca88be900b964a6d2> – Дата доступа: 20.04.2023.

5. Потапова Н.В. Креативный учет в современной цифровой бизнес-среде / Н.В. Потапова // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы : сборник трудов XVI международной научно–практической конференции, Пинск, 29 апреля 2022 г. : в 2 ч. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.] ; редкол.: В.И. Дунай [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2022. – Ч. 2. – С. 225-228.