

Главными принципами модели COSO являются оценка риска и управление им. Т. е., для успешного функционирования компании нужно заранее просчитать, в чем заключается главная опасность, и постараться повлиять на нее [6, с. 20].

В любом случае, модель внутреннего контроля COSO не сможет на все 100 % дать гарантию успеха, но в несколько раз повышает уверенность руководства.

Заключение. В текущих нормативных правовых актах Республики Беларусь отсутствует единая методика оценки системы внутреннего контроля: имеющиеся рекомендации Министерства финансов не приводят критерии эффективности или неэффективности вышеуказанных компонентов внутреннего контроля.

В то же время, часть функций, традиционно возложенных на систему внутреннего контроля, в ряде организаций начала выполнять служба внутреннего аудита, изначально разработанная как деятельность по предоставлению независимых и объективных гарантий и консультаций, направленная на совершенствование работы организации. Ввиду недостаточной степени разработанности существующей законодательной базы повсеместно дублирование сфер ответственности внутреннего контроля и внутреннего аудита. Нет четкого разделения прав и обязанностей отделов внутреннего контроля и внутреннего аудита и именно поэтому вопросы внутриаудиторского контроля в системе управления аграрными организациями требуют детального изучения и дальнейшего совершенствования.

Список цитируемых источников

1. *Тетеринец, Т. А.* Экономика и управление предприятий (организаций) АПК: ресурсы, резервы, развитие : учебн.-метод. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 1-74 01 01 Экономика и организация производства в отраслях АПК / Т. А. Тетеринец // Минсельхозпрод Респ. Беларусь, УО «БГАТУ». — Минск : БГАТУ, 2019. — С. 31—37.
2. *Коробова, Н. М.* Особенности применения международных стандартов аудита в Республике Беларусь / Н. М. Коробова // Учет, анализ и финансы в организациях АПК: состояние и пути совершенствования : материалы междунар. науч.-практ. конф. / УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия ; редкол.: Н. В. Великоборец (гл. ред.) [и др.]. — Горки, 2014. — С. 98—100.
3. О требованиях к правилам внутреннего контроля : постановление М-ва финансов Респ. Беларусь от 4 ноября 2016 года № 96 ; с изм. и доп. от 30.10.2020 № 44 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. — 24.11.2020. — 8/29803.
4. Об утверждении Правил аудиторской деятельности : постановление М-ва финансов Респ. Беларусь от 23.01.2002 № 8 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 31 января 2002 г.
5. *Земсков, В. В.* Внутренний контроль и аудит в системе экономической безопасности хозяйствующего субъекта : учеб. пособие / В. В. Земсков. — М. : Прометей. — 2019. — 158 с.
6. *Нгуен, Т. Х. М.* Применение положений концепций COSO и COBIT при организации внутреннего контроля / Т. Х. М. Нгуен // Аудитор. — 2021. — № 5 (314). — С. 15—23.

УДК 657.1.011.56

Е. А. Заборонок, Ж. Л. Дыдышко

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

ТРАНСФОРМАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Введение. В XXI в. самым ценным ресурсом стала информация и ее стало настолько много, что хранить и обрабатывать ее традиционными способами стало очень сложно. Именно потребность в быстрой и качественной обработке данных, особенно их больших объемов, толкает вперед разработку и последующее совершенствование технологий обработки данных [1, с. 81]. «Цифровая трансформация» затрагивает всю систему информационного обеспечения социально-экономических процессов, в которой традиционно значимую роль играет бухгалтерский учет с его функционалом сбора, обработки и предоставления экономической информации о деятельности хозяйствующих субъектов [2, с. 634].

Основная часть. В мировом сообществе бухгалтерский учет ведется с использованием специальных программных продуктов, предназначенных для удобного хранения данных, создания документов и отчетности, анализа бухгалтерской информации, которые дают возможность бухгалтерам вести взаимосвязанные участки учета, а руководящему персоналу — иметь доступ к актуальной информации и принимать управленческие решения.

Автоматизация бухгалтерского учета значительно облегчает работу бухгалтеров и, в сравнении с ручной обработкой информации, позволяет производить автоматическое заполнение реквизитов в первичных документах, обрабатывать большее количество информации, предоставлять аналитические данные в виде диаграмм, графиков, таблиц, исключается возможность арифметических ошибок.

В настоящее время существует множество программных продуктов для обработки бухгалтерской информации. Наиболее распространенной и доступной является «1С: Бухгалтерия», она позволяет настраивать

параметры учетной политики с учетом специфики деятельности организации, создавать первичные учетные документы, формировать отчетность, настраивать справочники в соответствии с требованиями ведения учета в организациях [3, с. 130].

Одними из самых популярных цифровых технологий на сегодняшний момент являются облачные технологии. Особенностью использования 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.

Облачная бухгалтерия — это комплекс бухгалтерских программ, которые находятся на удаленном сервере и предназначены для работы через сеть Интернет. Данные хранятся и обрабатываются в так называемом облаке, которое представляет собой, с точки зрения клиента, один большой виртуальный сервер. Простейшим примером облачных технологий является виртуальная память, например, Яндекс-Диск, Drop-Box, Google-drive.

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.

Облачные технологии «1С: Бухгалтерия» обеспечивают повсеместную и удобную работу с прикладными решениями на различных клиентских устройствах с различными операционными системами.

Использование в бухгалтерском учете «облака» дает возможность удаленного доступа, минимизируются риски технических сбоев, работать в системе можно постоянно, в любое время [4, с. 72].

Сегодня использование облачных технологий уже стало мировым трендом, который активно развивается. Поэтому специалисты, которые осваивают новейшие технологии, способны показать более высокую конкурентоспособность чем те, которые применяют устаревшие персональные электронно-вычислительные машины [4, с. 74].

Большим потенциалом для бухгалтерского учета обладает технология блокчейн, которая представляет собой цепочку «блоков», выстроенных по определенным правилам. Это единая база данных без централизованного управления, которая распределена по множеству компьютеров. На бытовом уровне блокчейн тесно связывается с криптовалютами, в первую очередь, наиболее известной из них — биткоином, но сфера его применения гораздо шире. Одним из наиболее подходящих для внедрения блокчейна бизнес-процессов является бухгалтерский учет. Блокчейн часто называют «распределенной базой данных». Основные преимущества для бухгалтерского учета при использовании блокчейн-технологии заключаются в следующем:

1. Информации, созданной в блокчейне, можно доверять даже если отсутствует доверие к контрагенту, поскольку транзакция осуществляется только в том случае, если она одобрена обеими сторонами.
2. Роль бухгалтера заключается в правильной классификации приобретенных или переданных активов и фиксации соответствующего при этом дохода или расхода.
3. Имеется возможность создания блокчейн-технологии внутри организаций. В режиме реального времени можно получать информацию о движениях любых активов.
4. Оперативный учет в режиме реального времени, отсутствие первичных документов.
5. Блокчейн позволяет эффективно бороться с мошенничеством. Уклонение от уплаты налогов становится невозможным, так как все транзакции будут оцифрованы [5].

Использование технологии «блокчейн» приведет к ускорению процесса хозяйственной деятельности компаний, а также позволит привести весь учет, отчетность и контроль к единым мировым стандартам [6, с. 47].

Наличие при цифровой экономике электронного документооборота, электронно-цифровых подписей, платформ для совместной работы, приложений, порталов для удаленной работы, устройств, объединяющих в себе модем, сервер, сканер, печатное устройство, позволяют выполнять все работы (при надлежащем уровне квалификации работников) оперативно, в полном объеме, с высоким уровнем достоверности и организационной четкости, из любой точки мира без потери продуктивности [7, с. 12].

Бухгалтерский учет, являясь информационной технологией, позволяет в полной мере использовать «все плюсы» цифровизации в осуществлении наблюдения, систематизации и передачи информации о хозяйственной деятельности субъекта на любые расстояния и любому пользователю. В настоящее время специалисты по бухгалтерскому учету успешно освоили работу при удаленном доступе, используя интернет-технологии. Для успешного выполнения профессиональных функций учета работники в области бухгалтерского учета должны знать современные организационно-технические и технологические решения, связанным с интернет-технологиями, аналитическими платформами, системами коммуникаций, средствами ведения удаленной документации.

Заключение. Изменения в технологиях привели к изменению парадигмы бухгалтерского учета, что требует от ученых и практиков дальнейшей совместной работы по формированию модели основных понятий, разработке законодательства, нормативных документов, инструкций и положений по учету в новой цифровой экономике.

Список цитируемых источников

1. Шаль, А. В. Технологии больших данных в статистике / А. В. Шаль // Учет и статистика. — 2017. — № 2. — С. 81—87.
2. Бочкова, С. В. Исследование применимости цифровых информационных технологий в сфере бухгалтерского учета / С. В. Бочкова // Развитие цифровой экономики в условиях деглобализации и рецессии. — 2019. — С. 634—656.
3. Шамина, Е. В. Перспективы внедрения автоматизированных технологий в бухгалтерский учет / Е. В. Шамина, А. А. Филимонов // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. — 2018. — № 2 (38). — С. 129—132.

4. Сокерин, П. О. Применение облачных технологий в бухгалтерском учете / П. О. Сокерин // Научные стремления. — 2019. — № 25. — С. 72—74.
5. Брагина, А. А. Система усиления внутреннего финансового контроля за счет цифровых технологий [Электронный ресурс] / Вектор экономики. — Режим доступа : <http://www.vectoreconomy.ru/images/publications/2019/7/accounting/Bragina.pdf>. — Дата доступа: 24.04.2022.
6. Гузов, Ю. Н. Блокчейн в учета и аудите. Экономика и управление: проблемы, решения. — Т. 8. — 2019. — № 3. — С. 46—53.
7. Гузова, Ю. Н. Бухгалтерский учет в XXI веке: научное издание Бухгалтерский учет в XXI веке ; под ред. Ю. Н. Гузова. В. В. Ковалева, О. Л. Маргания. — СПб. : Скифия-принт. — С. 7—20.

УДК 339.923

М. А. Ивановская, Ж. Л. Дыдышко

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

ЦИФРОВИЗАЦИЯ — НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ПРЕОБРАЖЕНИЙ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИК НА ПУТИ К СБЛИЖЕНИЮ ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ ЕАЭС

Введение. Все государства ищут путь развития своих экономик усиленными темпами. На современном этапе путь развития экономики основывается на внедрении информационных технологий. Поэтому в современном построении мира актуальны вопросы технологизации и цифровизации.

Обязательным условием экономического развития стран и таможенной территории ЕАЭС является построение и развитие цифрового пространства Евразийского экономического союза (далее — ЕАЭС, Союз).

Цифровизация стран-участниц ЕАЭС стоит на пороге своих видоизменений. Вопрос цифровизации отдельных отраслей промышленности особенно назрел для государств Союза. Большинство производственных технологий стали устаревшими, многие из них являются наследием постсоветского периода и уже требуют замены. Современные особенности развития экономики диктуют несколько иные векторы развития, так как устаревшие технологии теперь не только ориентируются на более современные, но и реорганизируются в различного рода информационные технологии.

Основная часть. А.В. Бабкин, исследуя особенности цифровизации экономики, дает разностороннее определение цифровой экономики: «тип экономики, характеризующийся активным внедрением и использованием цифровых технологий сбора, хранения, обработки, преобразования и передачи информации; система социально-экономических и организационно-технических отношений, основанных на использовании цифровых информационно-телекоммуникационных технологий; сложная организационно-техническая система в виде совокупности различных элементов с распределенным взаимодействием и взаимным использованием для обмена знаниями» [1, с. 176].

Цифровизацию экономики можно определить как современный инновационный этап экономического развития, в основе которого лежит интеграция физических и цифровых ресурсов в сфере производства и потребления, в экономике и обществе. Он характеризуется новыми методами генерирования, обработки, хранения, передачи информации. Цифровизация экономики, увеличивая информационное пространство и создавая информационные продукты, снижает информационные издержки. Это ускоряет и упрощает поиск информации, ее сравнительный анализ и взаимообмен ею и способствует усилению сотрудничества компаний, что влияет на методы операционной деятельности субъектов хозяйствования, поиск людьми благоприятных условий для жизнедеятельности, а также на взаимопонимание и взаимодействие между населением страны и ее правительством [2, с. 12].

Цифровизация одинаково глубоко коснулась всех сфер экономики и общественного воспроизводства. Республика Беларусь занимает 32-ю позицию в мировом рейтинге по уровню развития информационно-коммуникационных технологий, 21-ю позицию по количеству абонентов стационарного широкополосного доступа в интернет [3].

Цифровизация экономики ориентирована на повышение ее эффективности и конкурентоспособности. Благодаря цифровизации снижаются расходы на обслуживание производства продукции на 10—40 %, сокращаются время простоя оборудования на 30—50 %, сроки вывода на рынок товаров на 20—50 %, затраты на обеспечение качества продукции и рекламу на 10—20 %, затраты на хранение запасов на 20—50 % [4, с. 10].

Говоря о цифровизации в странах-участницах ЕАЭС, следует отметить, что процесс активно запущен еще в 2016 году, когда главы государств-членов Союза, входящих в международную организацию, подписали соответствующее соглашение. Актуальность данного процесса и его значение сводится не только к формированию единого цифрового информационного пространства, но и повышает степень вовлеченности государств-участниц в глобальные механизмы цифровой трансформации региона.