

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДХОДОВ И МЕХАНИЗМОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

ГОЛДИНА АННА АЛЕКСАНДРОВНА

Кафедра «Бухгалтерский учет, налогообложение и аудит», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет, ул. Красная, 40, г. Пенза, Россия, e-mail: anna3103@rambler.ru, телефон: +7(927)286-80-70

ТРЕМАСКИНА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Кафедра «Бухгалтерский учет, налогообложение и аудит», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет, ул. Красная, 40, г. Пенза, Россия, e-mail: maria.tremaskina@yandex.ru

Аннотация

Актуальность и цели. Управление информационными потоками в любой организации требует стратегического подхода, который позволяет системно выстроить информацию в учетно-аналитической и управленческой системе для принятия управленческих решений. Стратегический подход охватывает большую область управления организацией начиная с миссии и заканчивая анализом хозяйственных процессов. Большое влияние на устойчивое развитие предприятия оказывает уровень информатизации, возможность оперировать информацией оперативно и своевременно принимать решения на всех уровнях управления. Предпочтение из всевозможных автоматизированных систем управления отдается системам, включающим в себя управление по стандарту ERP. В статье исследовано влияние цифровой экономики на развитие бухгалтерского учета и формирование отчетности. Рассмотрена технология блокчейн и ERP-решение, ее проблемы и перспективы использования. Материалы и методы. В процессе исследования авторы прибегали к системному комплексному подходу к изучению предмета с использованием методов: анализа, синтеза, сравнения и обобщения. Результаты и выводы. Рассмотрены преимущества использования механизмов цифровизации бухгалтерского учета, определены проблемы внедрения информационных технологий в систему бухгалтерского учета и возможные способы их решения через внедрение технологий блокчейн и ERP. Основным результатом исследования является анализ внедрения IT-технологий в систему учетно-аналитического обеспечения в целях управления организацией, их содержание от формирования концептуальной схемы построения до внедрения бюджетного управления как одного из методов контроллинга (ERP система, SAP, SWOT анализ и другие).

Ключевые слова: цифровизация, бухгалтерская отчетность, технология блокчейн, цифровая трансформация, интегрированные ERP систем управления.

Введение

Цифровая экономика становится неотъемлемым атрибутом современности. Она играет ключевую роль в развитии многих предприятий, и ее внедрение в учетно-аналитическую систему экономического субъекта важно и значимо. Сегодня в обстоятельствах мировой цифровизации систем управления предприятий появляется потребность в эффективной проработке IT-технологий в учетной работе предприятия.

Скажем так, что управление информационным потоком имеет потребность в стратегии, которая позволит построить информацию для управленческой деятельности в учете и управлении предприятием. Ключевым результатом изучения является оценка внедрения информационных технологий для управления предприятием, их структура, схемы

построения до внедрения бюджетного управления, как способа контроля. Применение в практике таких схем есть необходимость управления предприятия в целом. Следовательно, на предприятии необходим системное управление бизнес-процессов учетной работы и внешней и внутренней информации для прогнозов рисков деятельности предприятия.

Цифровая трансформация заставляет российские компании уделять больше внимания разработке четкой и прозрачной стратегии развития и чаще, чем международные компании, проводить аудит своей корпоративной структуры. Цифровая трансформация бухгалтерского учета была очень необходима, потому что нескольким специалистам в области финансов и бухгалтерского учета трудно справляться с повседневными задачами. Цифровизация оказывает влияние на значительное улучшение как характеристик бухгалтерской информации, так и возможностей ее применения.

Основная часть

Согласно исследованию IMA, треть бухгалтерских фирм тратит от 51% до 75% своего времени на повторяющиеся, малозатратные задачи. Кроме того, 56 % опрошенных специалистов в области бухгалтерского учета и финансов заявили, что им требуется автоматизация, чтобы справиться с растущей рабочей нагрузкой [1, с. 248].

Цифровая трансформация может показаться чем-то новым, но несколько фирм по всему миру уже пользуются помощью базовых автоматизированных процессов бухгалтерского учета. Бухгалтерские задачи и процессы, которые машины могут выполнять или оптимизировать, помогут профессионалам в области финансов и бухгалтерского учета ускорить работу.

По данным Forbes, ведение поставщиков; учет кредиторской задолженности, аудиты; закупки; закупки; управление расходами; обработка заказов и запросы клиентов могут быть легко решены с помощью новых и новейших технологий [1, с. 248].

Цифровая трансформация бухгалтерского учета — это значит внесение каждого элемента хозяйственной деятельности предприятия в компьютер, к данным элементам относятся реквизиты счетов предприятия, данные о дебете и кредите. Так как, данные элементы имеют кодовые значения, то чаще всего для этого используются два счета. С каждым разом этих элементов становится больше, и автоматизация бухгалтерского учета, помогает более быстро обработать и систематизировать данную информацию в отличии от ручного ввода данных.

В итоге М. П. Селезнева и А. С. Кочеткова считают, что цифровизация оказывает значительное влияние на качество бухгалтерской информации и улучшает возможность ее эффективного применения. Авторы считают, что влияние цифровизации на формирование бухгалтерской отчетности происходит данными способами [3, с. 35]:

- внедрение информационных технологий и цифровых систем во введение бухгалтерского учёта предприятия;
- трансформация и улучшение способов и методов ведения бухгалтерского учета.

В рамках цифровизации произошел важный этап – это активное использование программных приложений, которые помогли развивать такое направление как цифровизация учетной деятельности, одним из таких в 2022 году является «1С: Предприятие».

На основании проведенного анализа выше представленных данных, можно отметить первое преимущество цифровизации бухгалтерского учета — это экономия времени и повышение производительности труда, то есть цифровизация помогает бухгалтерам экономить время и вместо этого, сосредоточиться на более трудных задачах. Также можно выделить второе преимущество - точность и масштабируемость данных, цифровые решения более надежны, чем традиционные методы введения бухгалтерского учета. Люди склонны совершать ошибки, в то время как программное обеспечение будет предоставлять точные данные гораздо более последовательно. Третье – это безопасное хранение информации. Большинство решений для бухгалтерского учета обеспечивают высокий уровень безопасности, от ограничений доступа и шифрования до регулярных резервных копий и

облачных хранилищ. Благодаря такому решению данные организации надежно защищены и остаются доступными в случае сбоя системы или утечки данных.

В настоящее время важно иметь доступ информации из любой точки мира, тем самым можно выделить четвертое преимущество – цифровизации бухгалтерского учета – это удаленный доступ к бухгалтерской информации. Преимущество облачного программного обеспечения для бухгалтерского учета заключается в том, что оно доступно из любого места на разных устройствах. Это обеспечивает гораздо более эффективный способ работы, и это особенно удобно в случае сбоя системы. Пользователи могут просто войти в систему с другого компьютера и продолжить свою работу.

Пятое преимущество – это большинство цифровых решений предоставляют некоторую информацию и аналитику, что значительно упрощает создание отчетов и выявление тенденций.

Шестое преимущество — это интеграция бухгалтерской программы с другими бизнес-инструментами, которая означает, что они могут обновлять друг друга в режиме реального времени или по требованию путем автоматической синхронизации данных. Это значительно сокращает ручную работу и обеспечивает постоянное обновление данных на разных платформах.

В итоге, можно отметить множество преимуществ от внедрения цифрового бухгалтерского учета в организациях, но в тоже время возникают и проблемы, которые нужно решать при цифровизации бухгалтерского учета, данные проблемы представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные проблемы внедрения информационных технологий в бухгалтерский учет организаций [1, с. 248].

№ п/п	Наименование проблемы	Содержание проблемы
1	Правовые проблемы.	В законодательных источниках отсутствуют нормативные акты и правила, которые регулируют учетные процессы предприятия на государственном уровне.
2	Проблемы обучения.	Достаточно, что программа курсов по повышению квалификации сотрудников не содержит всей информации в области внедрения цифрового бухгалтерского учета в организациях.
3	Кадровые проблемы.	Нет квалифицированных бухгалтеров, которые в совершенстве могут владеть языками программирования и API и разбирать в цифровых программах.
4	Проблемы поддержки инвестиций.	Есть риски для инвесторов, в том случае, когда происходит размещение денежных средств в разработке в системах менеджмента и учета.
5	Проблемы восприятия.	Некоторые сотрудники, не могут быстро адаптироваться к работе в цифровых программах.

В настоящее время активно развиваются две эффективные технологии цифровизации бухгалтерского учета – технология блокчейн и ERP (рис. 1).

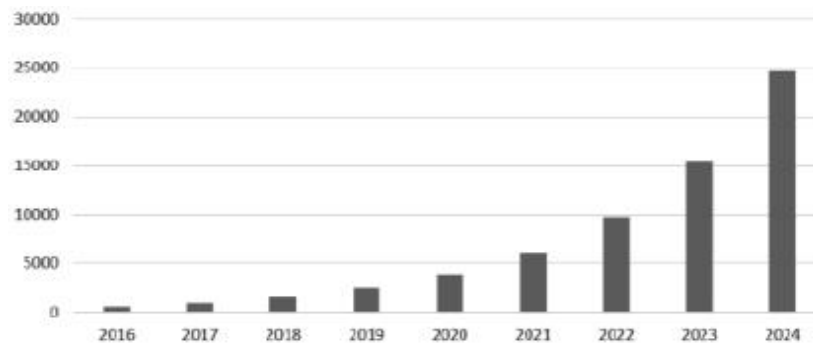


Рисунок 1. Динамика мирового рынка блокчейна, млн. руб. [1, с. 249].

Технология блокчейн делает возможным хранение данных о финансовых операциях, юридических обязательствах, правах собственности, обеспечивая полную прозрачность и всеобщую доступность для ознакомления, но при этом надежно защищая от любого подлога, взлома и так далее. Суть технологии блокчейн заключается в выстраивании по определенным правилам непрерывной последовательности блоков. Каждый блок системы имеет прямую связь с предыдущим блоком, закрепленную цифровой подписью. Технология блокчейн имеет ряд достоинств, наиболее широко применяемых в области финансов, таких как: прослеживаемость финансовых операций и транзакций на сайте; сохранность данных при помощи постоянной цифровой записи; доступ каждого участника к актуальной копии базы данных; скорость и надежность выполняемых операций; защита операций и пользователей благодаря децентрализации данных между серверами [1, с. 249].

ERP расшифровывается как планирование ресурсов предприятия и представляет собой программное обеспечение, которое поддерживает бизнес-процессы и операции в разных отделах. Другими словами, ERP-решение обеспечивает интегрированную систему для всей компании. Использование ERP-системы в бухгалтерском учете имеет много преимуществ. ERP упрощают сбор финансовых данных по всей организации, сокращают количество ошибок и обеспечивают бухгалтерам более высокую степень контроля. Все для того, чтобы они могли принимать бизнес-решения с повышенной точностью, надежностью и скоростью.

Заключение

Обозначим три основные тенденции развития информационных технологий, и их применение в бухгалтерском учете организаций:

1. Широкое распространение цифровой трансформации. Профессионалы во всех отраслях сталкиваются с серьезными изменениями, многие из которых обусловлены новыми технологиями. Последние события только ускорили переход к цифровой трансформации, и бухгалтерские фирмы не являются исключением. Чтобы оставаться конкурентоспособными, бухгалтерские фирмы должны понимать, как такие технологии, как блокчейн, искусственный интеллект и криптовалюты, повлияют на их работу в будущем, и разрабатывать новые бизнес-модели, чтобы адаптироваться к этим изменениям и добиться успеха в будущем. Внедрение цифровой трансформации является обязательным для бухгалтерских фирм.

2. Законодательство, поддерживающее цифровизацию. Европейский союз и Организация Объединенных Наций и постоянно поддерживают развитие цифровой трансформации.

3. Повышение осведомленности об устойчивом развитии. В настоящее время компании становятся все более ответственными не только за свои финансы, но и за устойчивость своей деятельности. Традиционно занимаясь документооборотом, бухгалтерские фирмы имеют прекрасную возможность перевести в цифровую форму многие бумажные процессы и укрепить свой профиль устойчивости.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что современные тенденции требуют применения цифровых технологий в процессе введения бухгалтерского учета на предприятиях. Одним из способов их внедрения может стать технология блокчейн и ERP-решение, которые способствуют решению множества проблем в сфере бухгалтерского учета.

Список литературы

- [1] Варламова Д.В., Алексеева Л.Д. Вопросы внедрения цифровых технологий в систему бухгалтерского учета // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2020. – № 5-2. – С. 248-254.
- [2] Костина О. В. Новации бухгалтерской финансовой отчетности в 2022 году в современных условиях цифровизации / О. В. Костина, Д. С. Груздева // Молодой ученый. — 2022. — № 23 (418). — С. 536-539.
- [3] Селезнева М. П., Кочеткова А. С. Влияние цифровизации на бухгалтерский учет // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2019. – № 12–3 – С. 33 -35.

Поступила 02.03.2023
После рецензирования 16.03.2023
Принята 20.03.2023

Received 02.03.2023
After reviewing 16.03.2023
Accepted 20.03.2023

CHARACTERISTICS OF APPROACHES AND MECHANISMS OF DIGITALIZATION OF ACCOUNTING

GOLDINA ANNA ALEXANDROVNA

Department "Accounting, Taxation and Audit", Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Penza State University", Krasnaya str., 40, Penza, Russia, e-mail: anna3103@rambler.ru, phone: +7(927)286-80-70

TREMASKINA MARIYA ALEXANDROVNA

Department "Accounting, Taxation and Audit", Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Penza State University", Krasnaya str., 40, Penza, Russia, e-mail: maria.tremaskina@yandex.ru

Annotation

Relevance and goals. Managing information flows in any organization requires a strategic approach that allows you to systematically build information in an accounting, analytical and management system for making management decisions. The strategic approach covers a large area of organization management, starting with the mission and ending with the analysis of economic processes. The level of informatization has a great impact on the sustainable development of the enterprise, the ability to operate with information promptly and make timely decisions at all levels of management. Preference from all kinds of automated control systems is given to systems that include ERP standard management. The article examines the impact of the digital economy on the development of accounting and reporting. The blockchain technology and ERP solution, its problems and prospects of use are considered. Materials and methods. In the course of the research, the authors resorted to a systematic integrated approach to the study of the subject using methods: analysis, synthesis, comparison and generalization. Results and conclusions. The advantages of using accounting digitalization mechanisms are considered, the problems of introducing information technologies into the accounting system and possible ways to solve them through the introduction of blockchain and ERP technologies are identified. The main result of the research is the analysis of the introduction of IT technologies into the accounting and analytical support system for the management of the organization, their content from the formation of a conceptual scheme of construction to the introduction of budget management as one of the methods of controlling (ERP system, SAP, SWOT analysis and others).

Keywords: digitalization, accounting, blockchain technology, digital transformation, integrated ERP management systems.

References

- [1] Varlamova D.V., Alekseeva L.D. Issues of introduction of digital technologies into the accounting system // Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law. – 2020. – № 5-2. – P. 248-254.
- [2] Kostina O.V. Innovations in accounting financial reporting in 2022 in modern conditions of digitalization / O.V Kostina, D. S. Gruzdeva // Young scientist. — 2022. — № 23 (418). — P. 536-539.
- [3] Seleznyeva M.P., Kochenkova A.S. The impact of digitalization on accounting // International Journal of Humanities and Natural Sciences. – 2019. – № 12-3 – P. 33 -35.