

УДК 657.01
DOI 10.51691/2500-3666_2022_10_6

РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Леонова Е.А.

Магистрант

*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
Санкт-Петербург, Россия*

Аннотация

Объектом исследования статьи являются информационные технологии как факторы общественной жизни. Исследованы технические и технологические возможности, виртуализация факторов генерирования стоимости, трансформация информационной среды интеллектуальной поддержки бизнес-процессов и экосистем. Сделан вывод, что технологические и информационные сдвиги, вызванные цифровизацией экономики, а также рост информационного потенциала экономического пространства стимулируют модернизацию бухгалтерской науки. С помощью цифровизации возможно построение такой системы бухгалтерского учета, которая отвечала бы запросам пользователей, содержала информацию о внутренних бизнес-процессах и состоянии внешней среды.

Ключевые слова: информационные технологии, цифровая экономика, бухгалтерский учет, экономическая информация, облачное хранилище данных, цифровая трансформация, экосистема.

DEVELOPMENT OF ACCOUNTING IN THE CONDITIONS OF DIGITALIZATION

Leonova E.A.

Magistrate

*Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Russia
St. Petersburg, Russia*

Abstract

The object of the research of the article is information technologies as factors of social life. The technical and technological capabilities, virtualization of value generation factors, transformation of the information environment of intellectual support for business processes and ecosystems have been studied. It is concluded that the technological and informational shifts caused by the digitalization of the economy, as well as the growth of the information potential of the economic space, stimulate the modernization of accounting science. With the help of digitalization, it is possible to

build such an accounting system that is used for user requests, contains information about internal business processes and the state of the external environment.

Keywords: information technologies, digital economy, accounting, economic information, cloud data storage, digital transformation, ecosystem

Впечатляющие изменения роста роли информации и информационных технологий как факторов общественной жизни обусловили переход к информационному обществу и формирование цифровой экономики определяющим трендом глобального социально-экономического развития. Его новейшему постиндустриальному этапу присущи постоянные технологические инновации, усиление информатизации общественных и хозяйственных отношений, увеличение занятости в ИТ-сфере, производство информационных продуктов и услуг и рост их доли в валовом продукте, использование компьютерных сетей и всемирного информационного пространства для эффективной коммуникации, доступа к мировым информационным ресурсам и удовлетворению потребностей в информационных продуктах и услугах и т.д. Новые технические и технологические возможности, виртуализация факторов генерирования стоимости, трансформация информационной среды интеллектуальной поддержки бизнес-процессов и экосистем, а также социально ответственная первостепенность бизнеса затрагивают систему бухгалтерского учета и финансовой отчетности как средства сбора, обработки и предоставления экономической информации о деятельности хозяйствующих субъектов.

Такие факторы развития учета в условиях цифровизации как развитие электронного документооборота, поиск и развитие альтернативных видов учета, подходы к их интегрированию, понимание информации как фактора стоимости бизнеса, учет и оптимизация процесса сбора информации, формирование глобальной информационной и телекоммуникационной среды, связанная с этим информационная безопасность.

Указанные обстоятельства создают предпосылки для построения такой системы бухгалтерского учета, которая отвечала бы запросам пользователей, содержала информацию о внутренних бизнес-процессах и состоянии внешней среды, выраженные в финансовых и нефинансовых показателях, с учетом социогуманитарных приоритетов, предусматривала применение альтернативных учетных методов, новых объектов учета, результаты внедрения интегрированных видов учета в режиме настоящего времени с внедрением новейших информационных технологий [2].

Весомым достоянием цифровой экономики является применение технологии бесконтактной идентификации информации (карточных, биометрических технологий, технологий штрихового кодирования, радиочастотной идентификации, речевого ввода данных, машинного зрения), в частности, QR-кодов и устройств для их считывания.

Существует определенный круг препятствий, тормозящих развитие цифровых трансформаций в России: институциональные – те, что связаны с государственным влиянием, а именно формирование соответствующей законодательной базы и механизмов регулирования процессов цифровой трансформации, разработка актуальных мировым тенденциям стратегий развития страны, регионов, отраслей, что сказывается на общественно-экономической плоскости; инфраструктурные – те, что связаны с формированием цифровой инфраструктуры, в частности, отсутствие равных условий доступа населения к цифровым технологиям, «цифровые разрывы», недостаточное покрытие цифровой инфраструктурой территории страны; полное отсутствие определенных видов цифровых инфраструктур, распространенных в развитых странах; экосистемные – те, что связаны с инновационными аспектами, в частности, отсутствие надлежащих условий для формирования благоприятного инвестиционного климата страны, несовершенный рынок капитала инвестиций, несоответствие текущего состояния образования, в рамках которого не формируются необходимые профессиональные компетенции, что требует современный уровень предпринимательской деятельности в соответствии с мировые тенденции, дефицит квалифицированных кадров, необходимых для обеспечения процессов цифровых трансформаций в стране[1].

Выделим ряд факторов, обусловивших нынешнее положение учета в условиях цифровой экономики: повышение темпов развития электронного документооборота; выделение информации в качестве отдельного фактора, влияющего на стоимость бизнеса; появление новых объектов учета (в частности криптовалюты, токенированные активы и т.п.); рост доли нефинансовой информации в учетной системе хозяйствующих субъектов; изменение финансовой направленности целевых приоритетов на нефинансовые; изменение технически технологических подходов к сбору, накоплению, обобщению и обработке учетной информации; создание глобальной среды обмена информацией с усилением требований к информационной безопасности; изменение подходов и учетных методик в учетной практике[3].

Искусственный интеллект направлен на выполнение задач, имеющих как рутинный, повторяющийся и структурированный характер (это позволит повысить качество инвентаризации, формирование отчетности для стратегических целей, идентифицировать проблемы в управлении денежными потоками предприятия и т.п.) такие нестандартные (формирование моделей для осуществления прогнозов уровня доходов и денежных потоков, анализ изменений цен поставщиков, повышение качества результатов анализа неструктурированной информации, поступающей из разных источников)[5]. Облачные вычисления способствуют обеспечению доступа, безопасности, контроля и резервного копирования данных, что позволит существенно сэкономить время выполнения всех этих операций, осуществлять

автоматическую корректировку ошибок, обеспечить постоянный доступ к данным, многофакторную аутентификацию и т.д.

Современные технологии позволяют повысить эффективность оценки объектов учета, которые существовали до распространения цифровых трансформаций, однако возникшие в последнее время новые объекты учета имеют определенный круг специфических характеристик, усложняющих их оценку, а следовательно, данный вопрос требует доработки.

Что касается информационной грамотности, то бухгалтер должен приобрести значительное количество навыков, которые несколько выходят за обычные рамки квалификации данной профессии, а именно: уметь ориентироваться в процессах фильтрации и отбора данных среди массивов информации в цифровом контенте, использовать нейронные сети, идентифицировать бизнес-процессы и использовать современные информационные технологии в работе с учетной информацией, понимание специфики цифрового аудита. В рамках коммуникации и взаимодействия бухгалтер должен уметь использовать современные технологии, новые платформы и сервисы в процессе взаимодействия с внутренними и внешними пользователями информации, соблюдая при этом правила этикета и поведения, существующие в рамках данного формата взаимодействия.

Отдельного внимания заслуживает аспект безопасности, поскольку перед бухгалтером стоит задача по сохранению и защите цифровой информации, которая в рамках использования цифровых технологий может стать доступной для мошенников, конкурентов и т.д. деятельность предприятия. Цифровизация предполагает возникновение значительного круга технических проблем, которые бухгалтер также должен уметь решать в процессе своей профессиональной деятельности, поэтому креативный подход к адаптации цифровых технологий под собственные нужды с целью решения учетных проблем достаточно важной способностью [4].

Цифровизация способствовала изменению функционального воздействия по отношению к информации, в связи с тем, что: бумажные носители со значительной скоростью теряют свою функциональность, а электронный вид становится основной формой представления информации; изменилось качество и объемы информации – рост в геометрической прогрессии объемов информации способствует усложнению процессов ее обработки, а также ориентировке в целом в информационной среде; значительный объем информации не является достоверным и актуальным, что требует дополнительного анализа и проверки; вырос уровень опасности утечки информации, требующей дополнительной ее защиты, и использования технологий работы с ней, гарантирующих ее сохранение и неприкосновенность; возникновение новых объектов учета требует формирования новой методической основы их оценки и учета, что необходимо для формирования и представления информации о них стейкхолдерам.

Таким образом, значительные технологические и информационные сдвиги, вызванные цифровизацией экономики, а также рост информационного

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

потенциала экономического пространства стимулируют модернизацию бухгалтерской науки, способствуют развитию методологии и организации учетного процесса, актуализируют проблему позиционирования учетной системы и повышение престижа профессии бухгалтера.

Библиографический список:

1. Костюкова Е.И., Бухгалтерский учет и анализ (для бакалавров): учебное пособие. – М.: КноРус, 2018. – 416 с.
2. Бычкова С.М. Бухгалтерский учет и анализ: Учебное пособие Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2018.
3. Дрешер Д. Основы блокчейна. – М.: ДМК Пресс, 2018.
4. Цифровизация экономики и управление проектами / Прусова В.И., Князева А.А. // Ученые записки Российской Академии предпринимательства. – 2020. – Т. 19. №3. – С. 49- 61.
5. Цифровая экономика – информационная стадия развития человечества / Прусова В.И., Салимуллина А.А., Чекалина Н.М. // Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. – 2020. – №1 (23). – С. 16.

Оригинальность 89%