

го бизнес-процесс компилируется и становится доступным для запуска в веб-приложении ELMA BPM [4].

Технология ELMA BPM поддерживает идею непрерывного развития бизнес-процессов. С развитием предприятий и организаций системы ЖКХ, изменением штата сотрудников, новыми реалиями, возникает необходимость изменять процессы. В ELMA BPM оптимизация проводится без остановки системы.

Построение системы моделирования и анализа бизнес-процессов ELMA BPM на предприятиях и в организациях сферы ЖКХ позволит им оптимизировать свою деятельность, достичь определенных результатов путем снижения затрат на выполнение основных и вспомогательных функций.

Заключение

В настоящее время в многоуровневой системе управления ЖКХ в Республике Беларусь осуществляют деятельность тысячи предприятий и организаций различных форм собственности. При этом современное состояние управления предприятиями и организациями ЖКХ требует новых подходов с тем, чтобы обеспечить конкурентоспособное функционирование и развитие системы.

Предложен инструмент, позволяющий моделировать, осуществлять мониторинг, контроль и анализ бизнес-процессов в ЖКХ – ELMA BPM. Система управления бизнес-процессами ELMA BPM в полной мере позволит моделировать процессы предприятий и организаций сферы ЖКХ и автоматизировать их исполнение, предоставит возможность контролировать работу на всех этапах и быстро вносить улучшения.

Построение системы моделирования и анализа бизнес-процессов ELMA BPM на предприятиях и в организациях сферы ЖКХ позволит им оптимизировать свою деятельность, достичь определенных результатов путем снижения затрат на выполнение основных и вспомогательных функций.

Список использованных источников

1. Сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа : 09.11.2022.
2. Чаадаева, В. В. Информационные технологии как базовый инструмент устойчивого развития коммунального сектора экономики / В. В. Чаадаева // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. – 2015. № 11–12. – С. 79–81.
3. Потапова, Н. В. Методические аспекты экономической оценки деятельности социальных предприятий / Н. В. Потапова, Т. М. Драган // Социальное предпринимательство: учетно-аналитические аспекты и практический опыт разных стран / под общ. ред. Н. А. Каморджановой. – Москва : Изд-во РУСАЙНС, 2019. – С. 209–220.
4. Сайт компании ELMA [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.elma-bpm.ru/product/bpm/system_work.html. – Дата доступа : 09.11.2022.

Д. А. Панков, И. Т. Корень

**Брестский государственный технический университет
ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА МЕТОДИКИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА**

D. A. Pankov, I. T. Koren

**Brest State Technical University
THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON ACCOUNTING METHODS**

Аннотация. Обобщение и анализ результатов проведенного исследования показывают, что применение цифровых технологий в бухгалтерском учёте приведёт к расширению возможностей современного бухгалтера, повышению качества и оперативности учета, формированию современных инновационных подходов к интегрированию различных видов учета, совершенствованию облачных технологий.

Annotation. Generalization and analysis of the results of the study show that the use of digital technologies in accounting will lead to the expansion of the capabilities of a modern accountant, im-

proving the quality and efficiency of accounting, the formation of modern innovative approaches to integrating various types of accounting, improving cloud technologies.

Ключевые слова: ЦИФРОВИЗАЦИЯ, ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ, ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Keywords: DIGITALIZATION, DIGITAL ECONOMY, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, CLOUD TECHNOLOGIES, DIGITAL SKILLS, INFORMATION and COMMUNICATION TECHNOLOGIES.

В настоящее время важной темой обсуждения становится использование передовых информационных технологий в разных сферах деятельности, в частности бухгалтерском учете и анализе. Применение информационных технологий позволяет повысить конкурентоспособность организаций за счет уменьшения расходов, а также уменьшения влияния человеческого фактора и ускорения работы.

С развитием новых технологий (искусственный интеллект, блокчейн, облачные вычисления, машинное обучение, нанотехнологии и 3D-печать и др.) человечество, а в особенности и бухгалтеры должны развивать цифровые навыки.

В связи с этим необходимо разобраться, как эти процессы можно обезопасить от ошибок, мошенничества и ускорить бухгалтерские процессы на предприятии.

Цифровизация – подход к использованию цифровых ресурсов в работе организации. Она подразумевает переопределение технологий и бизнес-процессов для усовершенствования рабочей среды сотрудников, взаимодействия с заказчиками и другими участниками деятельности современного предприятия [1].

Обеспечение цифровой трансформации национальной экономики является одним из стратегических направлений развития Республики Беларусь. Поэтому ИТ-сектор Беларуси получил серьезную государственную поддержку и является одним из приоритетных направлений экономики страны. С целью формирования благоприятных условий для разработки в Республике Беларусь программного обеспечения, информационно-коммуникационных технологий, направленных на повышение конкурентоспособности национальной экономики, в Республике Беларусь создан Парк высоких технологий (далее – ПВТ).

3 ноября 2014 г. Президент Республики Беларусь подписал Декрет № 4, в соответствии с которым расширяются виды деятельности компаний-резидентов Парка высоких технологий новыми наукоемкими направлениями.

Правовой режим ПВТ действует на всей территории Республики Беларусь. Можно зарегистрироваться в качестве резидента и использовать все преимущества ПВТ независимо от того, где размещается офис белорусской компании: от областного центра до небольшого населенного пункта. Это позволяет в полной мере использовать образовательный, научно-исследовательский, профессиональный и инфраструктурный потенциал страны [2].

Государственное регулирование экономики в условиях цифровизации переходит в другую плоскость. Признавая огромный потенциал информатизации, Республика Беларусь проводит целенаправленную государственную политику по активному внедрению этих технологий в жизнь, в том числе и в правовую сферу.

Законодательно развитие цифровой экономики регулируют:

1. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 2 февраля 2021 г. № 66 «О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы» [3].

Государственная программа разработана в соответствии с приоритетными направлениями социально-экономического развития республики до 2025 года и направлена на внедрение информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий в отрасли национальной экономики и сферы жизнедеятельности общества.

В предшествующий пятилетний период, в том числе в рамках реализации Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 годы, решены основные стратегические задачи по развитию национальной информационно-коммуникационной инфраструктуры, услуг, предоставляемых на ее основе, модернизированы

и созданы новые базовые компоненты электронного правительства, внедрены цифровые решения в различных отраслях экономики.

Залогом успешного функционирования всех внедряемых технических решений является надежная информационно-коммуникационная инфраструктура.

Проведенная работа по ее совершенствованию в 2016–2020 годы обеспечила следующее. Модернизация городских и сельских телефонных сетей позволила полностью вывести из эксплуатации автоматические телефонные станции координатного типа и переключить в течение четырех с половиной лет порядка 2,31 млн абонентов на мультисервисную платформу, которая позволяет оказывать несколько услуг электросвязи по одной абонентской линии.

С 2016 года построено более 33 тыс. километров волоконно-оптических линий связи для подключения физических и юридических лиц.

Прирост абонентов, подключенных по технологии пассивных оптических сетей GPON, за период с 2016 по 2020 год составил 2,15 млн, а общее количество абонентов увеличилось до 2,74 млн.

Результаты работы по созданию необходимой информационно-коммуникационной инфраструктуры позволяют активно развивать современные технологии электронного правительства и сервисы на их основе, а также осуществлять цифровую трансформацию процессов, протекающих в отраслях экономики.

В части развития технологий электронного правительства создана Белорусская интегрированная сервисно-расчетная система (далее – БИСРС) – комплекс информационных систем и ресурсов, предназначенный для оказания пользователям (физическим и юридическим лицам) государственных услуг и административных процедур в электронной форме с применением идентификационных карт (ID-карт).

В результате проводимой работы по модернизации Общегосударственной автоматизированной информационной системы (далее – ОАИС), являющейся одним из ключевых компонентов БИСРС и ядром электронного правительства, начнет интенсивными темпами расширяться спектр электронных услуг с применением новых инструментов (конструктор административных процедур и государственных услуг) и функций (возможность идентификационных карт (ID-карт) по выработке электронной цифровой подписи). В результате в 2021 году гражданам будет предоставлена возможность получать дистанционно юридически значимые электронные документы и иную информацию, необходимую им как для осуществления профессиональной деятельности, так и для обеспечения повседневного жизнеобеспечения.

Помимо этого, в настоящее время создана государственная система правовой информации, в рамках которой активно развивается электронная правовая коммуникация между гражданами, бизнесом и государством. Успешно функционирует автоматизированная информационная система, реализующая электронное взаимодействие между субъектами нормотворчества по формированию Национального реестра правовых актов Республики Беларусь. На ее основе ведется разработка автоматизированной информационной системы «Нормотворчество» в целях обеспечения цифровизации процессов взаимодействия государственных органов и организаций на всех стадиях нормотворческой деятельности.

2. Декрет Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики» [4] и др.

Благодаря Декрету Президента Республики Беларусь «О развитии цифровой экономики» у нашей страны есть шанс привлечь инвесторов в такую важную отрасль цифровой экономики, как цифровые криптовалюты по технологии блокчейн, и стать, как когда-то планировалось, международным финансовым центром на базе виртуальных валют – это позволит к 2025 г. утроить размеры цифровой экономики. Кроме того, внедрение таких технологий позволит нашим заводам вернуть конкурентоспособность и выйти на передовые рубежи [5].

Таким образом, на современном этапе развития экономики, экспорт информационно-коммуникационных технологий, исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности в сфере новых и высоких технологий; содействие привлечению инвестиций в развитие сферы высоких технологий; разработка и внедрение информационных технологий яв-

ляются основными направлениями деятельности Парка высоких технологий Республики Беларусь.

В целях повышения экономической эффективности работы в сфере информационно-коммуникационных технологий необходимо обеспечить содействие кадровому обеспечению инновационного развития национальной экономики, формированию институциональной среды, стимулирующей инновационную деятельность, в том числе развитию системы венчурного финансирования.

Список использованных источников

1. Еременко, В. А. Влияние цифровизации на бухгалтерский учет / В. А. Еременко, А. М. Мамлеева // Электронный научный журнал «Вектор Экономики». – 2019. – № 4.
2. Макарецкая, Т. Д. Перспективы развития цифровой экономики в Республике Беларусь / Т. Д. Макарецкая // Большая Евразия: Развитие, безопасность, сотрудничество. – 2020. – № 3–1. – С. 37–39.
3. О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 2 февраля 2021 г. № 66 / АПС «Бизнес-Инфо»: Беларусь / ООО "Профессиональные правовые системы". – Минск, 2022.
4. О развитии цифровой экономики [Электронный ресурс] : декрет Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 // АПС «Бизнес-Инфо» / Беларусь / ООО "Профессиональные правовые системы". – Минск, 2022.
5. Новые этапы в цифровой трансформации белорусской экономики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elib.mitso.by/bitstream/edoc/705/1/181-185.pdf>. – Дата доступа: 01.11.2022.

Н. В. Потапова, Д. Л. Шлыкова

Брестский государственный технический университет

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ РАСЧЕТОВ ПРЕДПРИЯТИЙ

N. V. Potapova, D. L. Shlykova

Brest State Technical University

INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE SETTLEMENT SYSTEMS OF ENTERPRISES

Аннотация. Содержит характеристики направлений расчетных отношений предприятий, классификацию безналичных расчетов, обзор стандартов проведения расчетов в Республике Беларусь. Рассмотрены составные части платежного рынка как основы функционирования систем расчетов. Выполнен обзор инновационных изменений в технологиях проведения расчётов предприятий и определены проблемы учетных систем в данной области.

Annotation. It contains the characteristics of the directions of settlement relations of enterprises, the classification of non-cash payments, an overview of the standards of settlements in the Republic of Belarus. The components of the payment market as the basis for the functioning of settlement systems are considered. The review of innovative changes in the technologies of settlement of enterprises is carried out and the problems of accounting systems in this area are identified.

Ключевые слова: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РАСЧЕТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЦИФРОВОЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ.

Key words: INFORMATION TECHNOLOGY, ENTERPRISE CALCULATIONS, DIGITAL ACCOUNTING.

Предприятия и их ассоциации имеют в рыночной экономике многообразные экономические связи, охватывающие отношения между контрагентами, как можно представить в виде рисунка 1: