

Таким образом, цифровизация предоставляет уникальные возможности для улучшения доступности и роста качества образования. Будущее образования – в сочетании передовых технологий с глубоким пониманием образовательных потребностей каждого студента. Классическая модель организации образовательного процесса в современном обществе подтвердила свою эффективность в решении вопросов продуцирования знаний, умений и навыков; цифровизация же образовательного процесса способна изменить форму представления и содержательное наполнение структуры учебных дисциплин, представляя тем самым новые возможности для улучшения качества обучения и расширения доступности образовательных ресурсов. Основные преимущества заключены в создании предпосылок к глобальной доступности ресурсов, адаптивности к индивидуальным потребностям студентов, повышение интереса в процессе обучения через использование технологий, к недостаткам следует отнести возможную вероятность возникновения технических проблем, угрозы кибербезопасности, уменьшение межличностного взаимодействия и риск социального неравенства, в связи с чем необходимо обеспечивать баланс при использовании традиционных и цифровых образовательных ресурсов в образовательной среде и с учетом данных аспектов обеспечивать подготовку кадров для успешной интеграции цифровых технологий в систему образования.

#### Список использованных источников

1. Блог Яндекс практикума [Электронный ресурс]. – Режим доступа: / <https://practicum.yandex.ru/blog/oblachnye-tehnologii/#preimuschestva>. – Дата доступа: 12.12.2023.
2. Ваганова, О. И. Цифровые технологии в образовательном пространстве / О. И. Ваганова [и др.] // БГЖ. – 2020. – № 2 (31). – С. 53–55.
3. Минский городской институт развития образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: / <http://iso.minsk.edu.by/main.aspx?guid=34963>. – Дата доступа: 12.12.2023.

УДК 338.12

## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Вацило А. Н.*

*Шевченко О. В., старший преподаватель*

*Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно,  
Республика Беларусь*

*Аннотация.* Целью исследования данной статьи является изучение тенденций развития цифровой экономики в Республике Беларусь. Основываясь на состоянии развития цифровой экономики в стране, можно сделать вывод о правильности выбранного пути ее развития. Статья рассматривает такие аспекты, как развитие информационной инфраструктуры, внедрение цифровых технологий в различных отраслях экономики, электронное правительство, стимулирование инноваций. Анализируя существующие программы и стратегии, предлагаются рекомендации, которые могут помочь позиционированию Беларуси как передовой цифровой экономики в мире.

*Ключевые слова:* цифровая экономика, тенденции развития цифровой экономики в Республике Беларусь, государственная программа; направленность развития, внедрение инновационных технологий, реализация мероприятий по созданию уникальных условий для развития цифровой экономики.

## DEVELOPMENT TRENDS OF THE DIGITAL ECONOMY IN THE REPUBLIC OF BELARUS

*Vaschilo A. N.*

*Shevchenko O. V., Senior Lecturer*

*Grodno State University named after Yanka Kupala, Grodno, Republic of Belarus*

**Annotation.** *The purpose of this article is to study trends in the development of the digital economy in the Republic of Belarus. On the priority of the state of development of the digital economy in the country, we can conclude that the path of its development is correct. The article discusses such aspects as the development of information technology, the introduction of digital technologies in various sectors of the economy, e-government, stimulation of innovation and cybersecurity. By analyzing the current program and strategy, it is possible to offer recommendations that can help position Belarus as an advanced digital economy in the world.*

**Keywords:** *digital economy, trends in the development of the digital economy in the Republic of Belarus, Government program, direction of development, introduction of innovative technologies. implementation of measures to create unique conditions for the development of the digital economy.*

Актуальность исследования проблемы развития цифровой экономики в Республике Беларусь является важной задачей по нескольким причинам.

Во-первых, цифровая экономика становится все более значимой в мировой экономике, поэтому Республике Беларусь необходимо активно включаться в этот процесс, чтобы не отставать от других стран. Стране следует стремиться стать активным игроком в цифровой сфере, где многие экономические операции уже происходят в онлайн-режиме.

Во-вторых, успешное развитие цифровой экономики в Республике Беларусь может стать важным катализатором для экономического роста страны и улучшения ее конкурентоспособности на международной арене. Продвижение информационных технологий и цифровых услуг способствует созданию новых рабочих мест, привлечению инвестиций и повышению доходов граждан, что является важным фактором для улучшения качества жизни населения в целом.

В-третьих, развитие цифровой экономики также может положительно сказаться на качестве государственных услуг. Введение информационных технологий в государственное управление позволит повысить эффективность его функционирования, сократить время и затраты на оказание услуг гражданам, а также снизить риск недостатков в системе управления.

В свете вышесказанного, тема развития цифровой экономики в Республике Беларусь является весьма актуальной и запрашивает дальнейшего углубленного изучения и активного развития с целью создания благоприятной среды для роста и улучшения экономической и социальной сферы страны.

Цель данного исследования заключается в изучении направленности развития цифровой экономики в Республике Беларусь. Необходимо проанализировать текущее состояние цифровой экономики в Беларуси, выявить ее преимущества и недостатки, определить перспективы развития и потенциальные угрозы. На основе полученных результатов разработать рекомендации по улучшению развития цифровой экономики в Республике Беларусь и повышению ее конкурентоспособности.

Цифровая экономика – это разнообразная экономическая деятельность, основанная на применении цифровых и электронных технологий. Она включает в себя электронный бизнес и коммерцию, а также производство товаров и предоставление услуг. Такое понимание можно применить как к деловым и экономическим операциям, осуществляемым через интернет и при использовании цифровых коммуникационных технологий, так и к социальным и культурным аспектам [1].

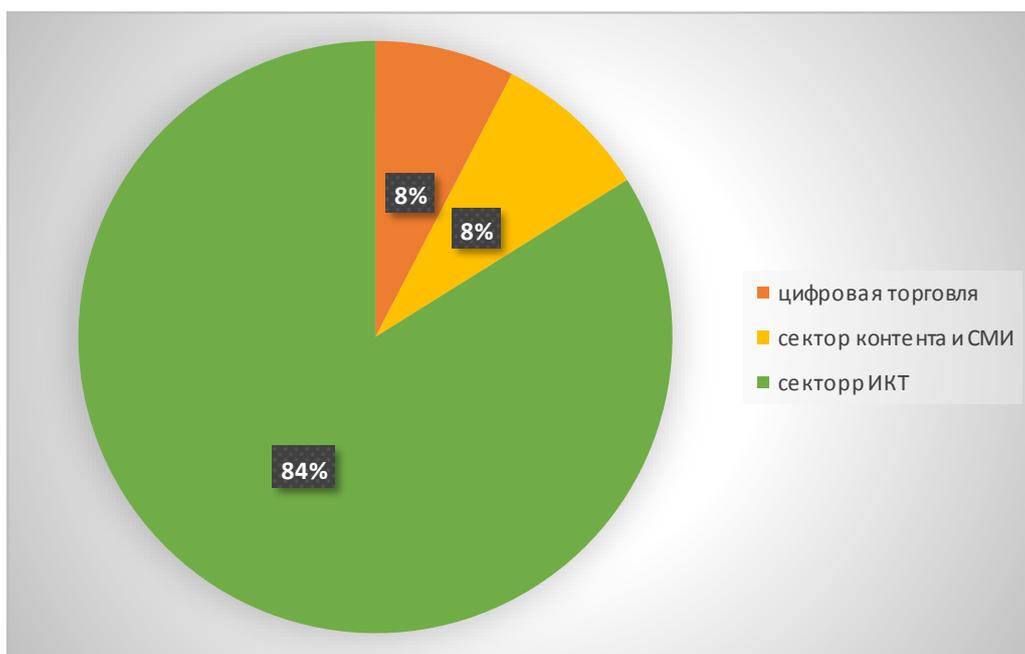
Одним из главных приоритетов национального развития Республики Беларусь стало цифровое развитие общества и экономики. Основная стратегия страны заключается в создании

максимально благоприятных условий для работы компаний в области ИКТ, полном устранении преград для внедрения цифровых технологий в экономику и социальную среду, а также формировании инновационной экосистемы [2].

Основополагающим шагом в цифровой трансформации Беларуси стало развитие необходимой ИКТ-инфраструктуры, доступной для населения и организаций. Благодаря реализации множества программ ИКТ стремительно развиваются в нашей стране. Одним из таких документов является Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2021–2025 гг. Главной целью Государственной программы является обеспечение успешного внедрения инновационных информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий в различные отрасли национальной экономики и общественной сферы. Для достижения данной амбициозной цели необходимо найти решение ряда важных задач, которые являются ключевыми в рамках Государственной программы:

- создание условий для цифрового развития;
- улучшение национальной информационно-коммуникационной инфраструктуры;
- усовершенствование государственных функций через цифровую инфраструктуру;
- доступное образование, основанное на информационных технологиях;
- улучшение медицинского обслуживания через современные технологии;
- развитие цифровой экономики в различных отраслях национальной экономики для повышения конкурентоспособности белорусских предприятий [3].

Так, на конец 2022 года, удельный вес населения в возрасте 6–72 лет, использующего сеть Интернет, составило 89,5 % населения, а удельный вес численности работников цифровой экономики по секторам наглядно можно оценить на основании данного рисунка 1.



**Рисунок 1 – Удельный вес численности работников цифровой экономики по секторам**

*Примечание – Источник: [4]*

Подпрограмма «Информационно-аналитическое и организационно-техническое сопровождение цифрового развития» нацелена на создание уникальных условий для эффективной поддержки и направления процессов развития в сфере цифровых технологий. В ее рамках реализуется широкий спектр мероприятий, которые способствуют достижению поставленных целей данной программы.

1. Разработка образовательной платформы для повышения «цифровой грамотности» населения (мероприятие по научному обеспечению).

2. Разработка образовательного контента для курсов повышения квалификации работников государственных органов и организаций по вопросам цифрового развития (мероприятие по научному обеспечению).

3. Создание «витрины цифровых проектов» (мероприятие по научному обеспечению).

4. Научное сопровождение процессов цифрового развития государственного управления, отраслей экономики и регионов (мероприятие по научному обеспечению).

5. Научно-методическое обеспечение цифровой трансформации строительного комплекса (включая внедрение технологии информационного моделирования) (мероприятие по научному обеспечению).

6. Разработка Концепции цифрового развития на 2026–2030 годы (мероприятие по научному обеспечению) [4].

Таким образом, цели программы направлена на развитие инфраструктуры и услуг в сфере информационных технологий, что способствует увеличению доли цифровой экономики в общем ВВП страны. Также она повышает конкурентоспособность белорусских компаний на мировом рынке, расширяет спектр цифровых услуг; улучшает качество жизни граждан.

Недостатками программы являются ограничения в использовании инфраструктуры; присутствует риск возникновения угроз для информационной безопасности, которые могут привести к утечке, повреждению или несанкционированному использованию информации.

Учитывая вышеперечисленное, можно предложить ряд рекомендаций, которые могут помочь позиционированию Беларуси как передовой цифровой экономики в мире:

1. Укрепление международного сотрудничества – активное участие в международных проектах, форумах и инициативах, направленных на развитие цифровой экономики, позволит Беларуси укрепить свою роль в регионе.

2. Создание благоприятного инвестиционного климата – привлечение и поддержка иностранных инвесторов, создание специальных режимов работы для цифровых компаний и предоставление налоговых льгот.

3. Активный маркетинг и продвижение – продвижение имиджа Беларуси как цифрового лидера в регионе через участие в международных выставках, конференциях и пресс-релизах о достижениях в области цифровых технологий.

4. Привлечение квалифицированных специалистов – создание и поддержка университетских программ и центров, направленных на обучение студентов в области цифровых технологий и ИТ-индустрии.

5. Поддержка и развитие стартап-экосистемы – усиление инвестиций и создание специализированных программ для развития и поддержки стартапов в цифровой сфере.

6. Регулярное повышение уровня кибербезопасности является необходимостью в современном информационном обществе. С каждым годом угрозы в сфере кибербезопасности становятся все сложнее и разнообразнее, поэтому постоянное обновление и усовершенствование методов и технологий необходимо для эффективной защиты информационных систем.

7. Расширение инфраструктуры по всем регионам страны.

#### **Список использованных источников**

1. Айбазова, М. Ю. Формирование информационной компетентности выпускников как условие подготовки кадров для цифровой экономики / М. Ю. Айбазова, А. А. Карасова // *Alma Mater* (Вестник высшей школы). – 2018. – № 9. – С. 58–63.

2. Голловенчик, Г. Г. Цифровая экономика в Республике Беларусь: современные тенденции, вызовы и перспективы. / Г. Г. Голловенчик // *Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: экономика*. – 2022. – № 3. – С. 414–428.

3. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] // Министерство связи и информатизации Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://mpt.gov.by/sites/default/files/gos-programma.docx/>. – Дата обращения: 13.12.2023.

4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. // *Официальная статистика*. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата обращения: 13.12.2023.