ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Колотков Иван Дмитриевич

студент факультета экономики и права,
МГУ имени А. А. Кулешова (г. Могилев, Беларусь)
kid2003@vk.com

Свиногон Евгений Викторович

студент факультета экономики и права,
МГУ имени А. А. Кулешова (г. Могилев, Беларусь)
svinogon76@mail.ru

***Ключевые слова:** цифровые технологии, государственные программы и политика, цифровизация, устойчивое социально экономическое развитие, развитие отраслей экономики.*

***Keywords:** digital technologies, government programs and policies, digitalization, sustainable socio-economic development, development of economic sectors and economy.*

***Аннотация.** Сегодня цифровые технологии имеют огромное влияние на окружающий мир. Они проникают во все сферы жизни граждан. Цифровое развитие – трудоемкий поступательный процесс реинжиниринга бизнес-процессов и перевода их в цифровое пространство – автоматизация подавляющего большинства систем управления и цифровизации физических массивов информации.*

Abstract. Today, digital technologies have a huge impact on the world around them. They penetrate into all spheres of citizens' lives. Digital development is a laborious progressive process of reengineering business processes and transferring them to the digital space – automation of the vast majority of control systems and digitalization of physical arrays of information.

За последние 30 лет цифровые технологии претерпели несколько ступеней развития: 1) национальные инициативы информатизации (1991–1994 гг.); 2) формирование концептуальных основ цифрового развития Республики Беларусь (1995–1999 гг.); 3) формирование практических решений цифрового развития государства (2000–2010 гг.); 4) построение информационного общества (2011–2015 гг.); 5) создание электронного государства (2016–2020 гг.); 6) концепция цифрового развития в Республике Беларусь (2021–2025 гг.).

С 1991 г. по 1994 г. формирование национального сегмента в сети Интернет. В 1998 г. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О развитии в республике работ по созданию единой научной-информационной компьютерной сети», а в 1999 г. принята концепция государственной политики в области информатизации. В 2000 г. была составлена программа цифровизации различных областей государства. В 2010–2015 гг. начала действовать национальная программа ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в 2016–2020 гг. – программа по развитию цифровой экономики и информационного общества. Ключевые направления цифровых технологий заложены в планах, стратегиях, концепциях, программах по развитию цифровых технологий. Эти направления отражаются в Цифровой повестке ЕАЭС до 2025 года; в Концепции Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 гг.; национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года. Республика Беларусь, являясь членом ООН, приняла 17 целей устойчивого развития. В стране разработана своя государственная программа до 2025 г., которая призвана внедрить и развивать информационно-коммуникационные и передовые производственные технологии в отрасли национальной экономики и сферы жизнедеятельности общества, а также создать «умные города». На примере предыдущих 5 лет в рамках Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества, были решены основные задачи по развитию информационно-коммуникационной инфраструктуры, созданы новые элементы электронного правительства,

развитие цифровых услуг. Государственная программа 2016–2020 гг. обеспечила: модернизацию телефонных сетей. Было построено около 4 тыс. базовых станций, увеличивших количество абонентов сети сотовой подвижной электросвязи до 5 млн абонентов. В 2016 году РУП «Белтелеком» стало предлагать услугу «умный дом».

В рейтинге ООН Беларусь занимает 40 место в готовности к электронному правительству, 32 – по индексу развития информационно-коммуникационных технологий, по ИТ-навыкам 2 в мире и 1 в Европе.

Государственная программа предусматривала развитие технологий электронного государства. В сфере электронного государства создана интегрированная сервисно-расчетная система. Функционирует государственная система правовой информации, в пределах которой развивается правовое взаимодействие между гражданами, юридическими лицами и государством. Также успешно функционирует НЦПИ, который обеспечивает электронное взаимодействие между субъектами нормотворчества по формированию Национального реестра правовых актов Республики Беларусь. Цифровые решения будут внедряться также в отраслях экономики и регионах. В образовании – интерактивные образовательные информационные ресурсы с применением технологий удаленного доступа к ним, образовательные сервисы. В здравоохранении – внедрение электронной медицинской карты пациента, сервис взаимодействия с гражданами. В строительстве – единый фонд проектной документации и республиканский банк данных объектов-аналогов в электронном формате, BIM-среда. Для международной экономической интеграции – общенациональная торговая площадка для отечественных предприятий, платформа национальной системы электронной логистики. В производственном секторе – комплекс программно-инструментальных средств для управления жизненным циклом изделий производственных предприятий. В региональном разрезе – создание и внедрение технологий «умных городов».

Также в Государственную программу включен ряд мероприятий по повышению навыков в ИТ-сфере, а также адаптации населения к цифровым преобразованиям. В частности, предусматривается разработка образовательной платформы для повышения «цифровой грамотности» населения и современного образовательного контента для курсов повышения квалификации работников, задействованных в экономике, по вопросам цифрового развития. Результаты таких проектов позволят сформировать современную технологическую и методическую основу для

реализации проектов по обучению (повышению навыков) специалистов; познакомить граждан с внедряемыми в рамках цифрового развития технологическими новшествами; популяризовать достижения цифрового развития как внутри страны, так и на международном уровне.

Список литературы

1. Explore the world's most in-demand skills [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.coursera.org/skills-reports/global>. – Дата доступа: 28.04.2022.
2. Ильина, Е. Теоретико-методологические основы цифровой трансформации / Е. М. ИЛЬИНА // Научные публикации. Политические науки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/269416/1/Ильина_Теор-метод_основы_ЦТ_Иппокрена_2020.pdf – Дата доступа: 28.04.2022.
3. Информационный портал NoNews [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nonews.co/directory/lists/countries/it-index>. – Дата доступа: 28.04.2022.
4. Косовский, А., Матвиенко, И., Юневич, Н. Развитие цифровой инфраструктуры государственной системы научно-технической информации в 2021–2025 гг. как новый этап построения экономики знаний в Республики Беларусь / Косовский, А., Матвиенко, И., Юневич, Н. // Научно-практический журнал новости науки и технологий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://belisa.org.by/pdf/2021/web_NNT_2_57_2021.pdf. – Дата доступа: 28.04.2022.
5. Организация Объединенных Наций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/>. – Дата доступа: 28.04.2022.
6. Принята Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mpt.gov.by/ru/news/04-02-2021-6992>. – Дата доступа: 28.04.2022.