

2. Функциональная грамотность: зачем и как ее развивать [Электронный ресурс]. – режим доступа: <https://gb.ru/blog/fukktSIONalnaya-gramotnost/>. Дата доступа: 24.03.2024.

3. Кузьмина М.В. Формирование цифровой грамотности обучающихся: методические рекомендации для работников образования в рамках реализации Федерального проекта «Цифровая образовательная среда», Киров: ИРО Кировской области, 2019. с. 7.

УДК 330.34:004

Равино Вадим Викторович

магистрант

Белорусский национальный технический университет,

г. Минск, Республика Беларусь

e-mail: ice333933@gmail.com

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Аннотация. В статье рассмотрены основные нормативно-правовые акты Республики Беларусь в сфере цифрового развития.

Ключевые слова: цифровизация, ИКТ, устойчивое развитие, ПБТ.

Ravino V. V.

Belarusian National Technical University

Minsk, Belarus

INSTITUTIONAL FOUNDATIONS FOR DIGITAL DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Annotation. The article discusses the main regulatory legal acts of the Republic of Belarus in the field of expanding development.

Keywords: digitalization, ICT, sustainable development, HTP.

Цифровизация открывает большие возможности для образования, бизнеса, международного взаимодействия и характеризуется высокими темпами роста, внедрением инноваций и широким их применением в различных экономических секторах [1].

Цифровое развитие является одним из стратегических направлений политики Республики Беларусь. От внедрения информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) до формирования электронного правительства – все направления развития цифрового

экономического пространства Республики Беларусь находят институциональное отражение в нормативно-правовых актах и программах цифрового развития и применения ИКТ – рисунок 1.

Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016–2022 годы определила принципы государственной политики Республики Беларусь в сфере информатизации и основные направления развития информационного общества. Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016 – 2020 годы определила стратегические задачи по:

- развитию национальной информационно-коммуникационной инфраструктуры, услуг, предоставляемых на ее основе;
- созданию базовых компонентов электронного правительства;
- внедрению цифровых решений в различные отрасли экономики республики.

С изданием Декрета Президента Республики Беларусь № 8 «О развитии цифровой экономики» Беларусь определила динамичный курс на цифровизацию. Декретом созданы благоприятные условия для развития в нашей стране технологии блокчейн и криптовалюта [2].

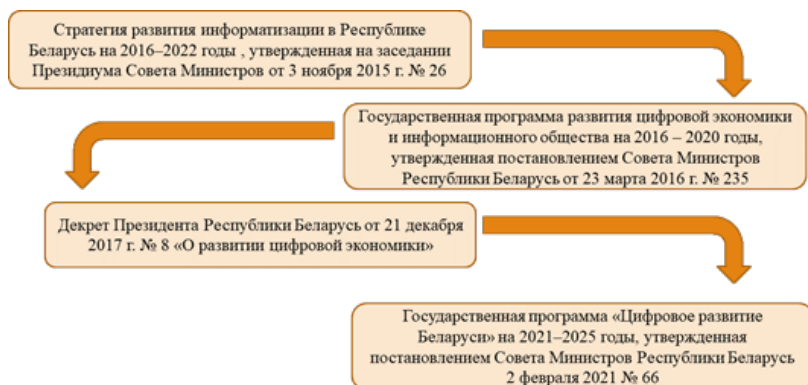


Рис.1 – Основные программные документы Республики Беларусь в сфере цифрового развития.

Целью Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы является внедрение ИКТ и передовых производственных технологий в отрасли национальной экономики и сферы жизнедеятельности общества [3]. В госпрограмме рассматриваются следующие направления цифрового развития Беларуси:

- создание благоприятных условий для обеспечения и сопровождения процессов цифрового развития;

совершенствование национальной ИКТ-инфраструктуры и услуг, оказываемых на ее основе;

совершенствование реализации государственных функций посредством создания комплексной цифровой инфраструктуры межведомственного информационного взаимодействия, формирования современной системы оказания государственных услуг;

обеспечение доступности образования, основанного на применении современных ИКТ, как для повышения качества образовательного процесса, так и для подготовки граждан к жизни и работе в условиях цифровой экономики;

повышение качества медицинского обслуживания населения, доступности услуг, предоставляемых системой здравоохранения, на базе современных технологических решений;

развитие инструментов цифровой экономики в различных отраслях, предусматривающих применение передовых технологий в производстве и процессах ведения внешнеэкономической деятельности, формирование необходимых условий для сохранения и повышения конкурентоспособности белорусских предприятий на мировом рынке;

повышение уровня комфорта и безопасности жизнедеятельности населения посредством создания технологий «умных городов», включая системы удаленного мониторинга и учета состояния жилищного фонда, расхода энергоресурсов, видеоаналитики и др.;

совершенствование системы информационной безопасности, формирование «цифрового доверия», обеспечение условий для безопасного оказания и получения электронных услуг.

В Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года отражены важнейшие составляющие на пути к цифровизации и применения ИКТ [4]:

- необходимость стимулирования внедрения ИКТ в реальном секторе экономики;

- осуществление административных процедур в электронном виде;

- совершенствование подготовки кадров для цифровой экономики.

Для разработки в Беларуси программного обеспечения, ИКТ, иных новых и высоких технологий, направленных на повышение конкурентоспособности национальной экономики, в соответствии с Декретом Президента Республики Беларусь от 22 сентября 2005 № 12 создан и функционирует Парк высоких технологий (далее – ПВТ) как ключевой институт цифровых преобразований в стране.

ПВТ представляет собой юрисдикцию, которая функционирует по принципу экстерриториальности, а это значит, что зарегистрированные в ПВТ компании и индивидуальные предприниматели могут пользоваться предоставляемыми им преференциями независимо от

места расположения их офиса [5]. Миссия ПВТ стоит в создании оптимальных условий для развития индустрии высоких технологий, а также в сосредоточении возможностей для повышения эффективности национальной экономики. Большинство новых резидентов – это молодые компании, которые были созданы в 2020 и в 2021 годах, работают в Минске и Минском районе, занимаются искусственным интеллектом. В ПВТ есть проекты из Китая, Кипра, Норвегии, Австрии, России и других стран. Сегодня ПВТ включает 1021 резидент и около 70 тысяч работников. Указ Президента № 102 от 12 апреля 2023 г. «О развитии Парка высоких технологий» продолжил инновационные преобразования ПВТ.

Республиканским органом государственного управления в области связи и информатизации является Министерство связи и информатизации Республики Беларусь (далее – Минсвязи), которое подчиняется Совету Министров Республики Беларусь. Минсвязи координирует деятельность юридических лиц, независимо от форм собственности и индивидуальных предпринимателей в области связи и информатизации. В республике для регулирования цифрового развития сформированы также следующие структуры: Совет по развитию информационного общества при Президенте Республики Беларусь, Совет независимого регулятора в сфере ИКТ, Совет по развитию цифровой экономики и прочие.

Республика Беларусь достигла заметных успехов в построении национальной информационной инфраструктуры, создании государственных информационных систем, формировании институциональных основ цифрового развития.

Библиографический список

1. Управленческая экономика: учебник / кол. авторов; под науч. ред. И.Ю. Беляевой, О.В. Даниловой, И.В. Новиковой. – Москва: КНОРУС, 2023. – 440 с.
2. Косенков А. Ю. «IT-страна»: обратная сторона цифровизации Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://eurasia.expert/it-strana-obratnayastorona-tsifrovizatsii-belarusi/>. – Дата доступа: 24.03.2024.
3. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <https://www.mpt.gov.by/ru/bannerpage-gosprogramma-cifrovoye-razvitie-belarusi-na2021-2025>. – Дата доступа: 24.03.2024.
4. Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года [Электронный ре-

сурс]. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.by/uploads/files/ObsegdaemNPA/Kontseptsija-na-sajt.pdf>. Дата доступа: 24.03.2024.

5. Почему Беларусь становится мировым центром ИИ разработок? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.forbes.ru/tehnologii/368797-pocemu-belorussiya-stanovitsya-mirovym-centrom-razrabotok-ii>. – Дата доступа: 24.03.2024.

УДК 502.175(476)

Руссу Екатерина Дмитриевна

*студентка кафедры менеджмента, технологий бизнеса и
устойчивого развития
e-mail: russukate@yandex.ru*

Водопьянова Татьяна Павловна

*к.э.н., доцент кафедры менеджмента, технологий
бизнеса и устойчивого развития*

*Белорусский государственный технологический университет
г. Минска*

МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Аннотация. В статье рассмотрен процесс обеспечения непрерывного функционирования Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь как одно из основных направлений государственной политики в области охраны окружающей среды.

Ключевые слова: мониторинг окружающей среды, политика охраны окружающей среды, качество атмосферного воздуха, изменение климата.

Russu E.D., Vodopyanova T. P

Belarusian State Technological University

ENVIRONMENTAL MONITORING IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Annotation. The article considers the process of ensuring the continuous functioning of the National Environmental Monitoring System in the Republic of Belarus as one of the main directions of the state policy in the field of environmental protection.

Keywords: environmental monitoring, environmental policy, air quality, climate change.