

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ НАВЫКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

А. А. Цедрик

*младший научный сотрудник, Институт экономики Национальной академии наук
Беларуси, г. Минск, Беларусь, e-mail: allakonnon@mail.ru*

Статья посвящена развитию цифровых навыков в Республике Беларусь. Определено, что в стране подготовка специалистов в области программного обеспечения и информационной безопасности осуществляется на недостаточном уровне.

Ключевые слова: цифровая экономика; цифровые навыки; цифровые глобальные индексы; цифровая грамотность; информационная безопасность.

DEVELOPMENT OF DIGITAL SKILLS IN THE REPUBLIC OF BELARUS

A. A. Tsedrik

*Junior Researcher, The Institute of Economics of the National Academy of Sciences
of Belarus, Minsk, Belarus, e-mail: allakonnon@mail.ru*

The article is devoted to the development of digital skills in the Republic of Belarus. It is determined that the training of specialists in the field of software and information security is carried out at an insufficient level in the country.

Keywords: digital economy; digital skills; digital global indexes; digital literacy; information security.

Цифровые знания и умения, их системное применение в профессиональной деятельности, потенциал развития, готовность к инновационным технологическим вызовам общества являются основой успешного цифрового развития и неотъемлемой частью цифровой культуры для каждого государства. Быстрые темпы повсеместной цифровизации изменяют характер работы, а цифровые навыки в настоящее время становятся одними из самых востребованных на рынке труда. Компании активно занимаются поиском сотрудников с цифровыми навыками, чтобы адаптироваться к цифровым преобразованиям экономики, и вместе с этим сталкиваются с дефицитом цифровых кадров. Данная проблема стала еще более острой во время пандемии COVID-2019. В странах ЕС на рынке труда наблюдается нехватка квалифицированных специалистов в обла-

сти цифровых технологий, где 57 % предприятий испытывают трудности с наличием специалистов в области ИКТ. Эта тенденция наблюдается также в Великобритании, Австралии, США и др. [1]. Поэтому в настоящее время все большее значение и актуальность приобретает развитие цифровых навыков на мировом уровне.

В Республике Беларусь формирование цифровых навыков среди граждан является одной из приоритетных задач для построения цифровой экономики. Это находит свое отражение в программных документах и стратегиях, целью которых является разработка и дальнейшее совершенствование образовательных программ и стандартов во всех отраслях экономики, направленных на формирование цифровых навыков и профессиональных компетенций граждан и бизнеса, а также повышение уровня цифровой грамотности социально уязвимых категорий населения.

Важно подчеркнуть, что помимо разработки национальных стратегий и программ по формированию цифровых навыков населения, в стране также осуществляется мониторинг показателей по данному направлению. Основным источником оценки уровня цифровых навыков населения является официальная статистика, ежегодно проводимая Национальным статистическим комитетом. Дополнительным инструментом для мониторинга служат глобальные цифровые индексы.

Наша страна занимает достаточно высокие позиции по развитию цифровых навыков в глобальных цифровых индексах. Например, в Индексе развития электронного правительства (E-government) Беларусь относится к странам, имеющим очень высокий уровень EGDI, который в значительной степени обусловлен высокими показателями в подиндексе «Развитие человеческого капитала» [2].

Несмотря на то, что республика на международной арене имеет достаточно хороший уровень развития цифровых навыков, в стране существуют некоторые пробелы/несовершенства при формировании умений и компетенций в области использования цифровых технологий и ИКТ. Согласно официальным данным [3], в Республике Беларусь в 2022 г. удельный вес населения (6–72 лет), обладающий навыками копирования, вставки или перемещения информации в рамках одного документа составил 40,3 %, принятия мер безопасности – 25,8 %, написания компьютерных программ с использованием специализированного языка программирования всего лишь – 1,2 %. Это говорит о том, что в стране большая часть населения обладает базовыми цифровыми навыками. А технические навыки, связанные с разработкой программного обеспечения и обеспечением информационной безопасности, находятся все еще на недостаточно высоком уровне. Данная тенденция связана с тем, что в стране подготовка специалистов осуществляется по таким направлениям,

как радиоэлектронная техника, информатика и вычислительная техника, связь, электронная экономика, эргономика и информационная безопасность. При этом, в 2022 г. численность учащихся по информатике и вычислительной технике была равна 11784, а выпущено из них - 2300. А по такому направлению как «информационная безопасность» число студентов составило 2471 человек, а выпущено всего лишь 190 или 7,7 % специалистов [4]. Это говорит о том, что существует несоответствие между набором абитуриентов и выпуском цифровых кадров.

Таким образом, в Республике Беларусь уделяется должное внимание развитию цифровых навыков, но вместе с тем существует ряд пробелов в данном направлении. В связи с этим рекомендуется комплексно и многовекторно проводить формирование цифровых навыков всего населения. Непрерывно повышать квалификацию персонала предприятий и цифровую грамотность граждан, а также уделять больше внимания подготовке технических специалистов в области разработки программного обеспечения и кибербезопасности.

Библиографические ссылки

1. Digital 2020: 3.8 billion people use social media [Electronic resource]. URL: <https://wearesocial.com/uk/blog/2020/01/digital-2020-3-8-billion-people-use-social-media/> (date of access: 06.10.2023).

2. E-Government Survey 2022. The Future of Digital Government [Electronic resource]. С. 22. URL: <https://desapublications.un.org/sites/default/files/publications/2022-09/Web%20version%20E-Government%202022.pdf> (date of access: 06.10.2023).

3. Использование цифровых технологий в Республике Беларусь в 2022 году [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет : сайт. URL: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/informatsionno-telekommunikatsionnye-tekhnologii/statisticheskie-izdaniya/?PAGEN_1=2 (дата доступа: 06.10.2023).

4. Информационное общество в Республике Беларусь [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет : сайт. URL: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/d44/ddoksj66lofh3z4av92poxxilg3scvvg.pdf> (дата обращения: 06.10.2023).