



ИННОВАЦИОННЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Аженилок Иван (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)

Научный руководитель – А.В. Макаренко, старший преподаватель

Переход Республики Беларусь к инновационной структуре национальной экономики, производству новейшей конкурентоспособной продукции также можно обеспечить только на основе общего развития фундаментальной и прикладной науки, кардинального ускорения освоения их результатов. При этом важно определить и обеспечить те направления развития, которые станут источниками экономического роста и повышения качества подготовки специалистов, будут обеспечивать развитие новейших технологий, информационных услуг, реального сектора экономики, экологии и т. д.

В Республике Беларусь в нормативных документах инновационная деятельность определяется как деятельность по освоению результатов исследований и разработок, повышающих эффективность способов и средств осуществления конкретных процессов, в том числе освоение в образовании новых педагогических технологий. Результатом инновационной деятельности являются инновации.

На современном этапе основным документом в области инновационного развития является Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы [1]. Она направлена на достижение приоритетов социально-экономического развития Республики Беларусь в текущей пятилетке.

Основной тенденцией в экономическом развитии конца 20 века является переход к экономике, базирующейся на повсеместном использовании информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) (цифровая экономика).

По данным Всемирного банка в настоящее время лидером рынка ИКТ является США: на их долю приходится более 28 % затрат в сегменте ИКТ. Далее следуют еврозона (26,1 %), Япония (9,3 %), Китай (8,1 %) и Индия (2,2 %).

В 2024 г. Республика Беларусь среди всех стран-участниц Организации Объединенных Наций заняла 77 место в индексе развития электронного правительства (в 2022 году 58 место) и поднялась на 2 места с 90 на 88 в индексе электронного участия (оценка возможности получения услуг и информации в электронном виде и др.) [2].

Основным технологическим партнером по внедрению ИКТ является республиканский центр обработки данных, созданный компанией beCloud.

Это один из наиболее современных и надежных дата-центров в Восточной Европе, который обеспечивает клиентам высокий уровень безопасности и доступ к облачным сервисам всем государственным органам, а также коммерческим организациям [3].

Главным информационно-аналитическим центром Министерства образования Республики Беларусь созданы и функционируют автоматизированные база данных о детях-сиротах и детях, оставшихся без попечения родителей; база данных документов об образовании; компьютерный банк данных о детях с особенностями психофизического развития, нуждающихся в специальном образовании; Республиканскую информационно-аналитическую систему, обеспечивающую сбор и обработку в электронном виде информации об учреждениях дошкольного образования, базу данных о детях, выезжающих на оздоровление за рубеж; базу данных одаренной молодежи; расчетно-автоматизированную систему «Электронное образование» [4].

Автоматизированная система «Госзаказ и Прием» (АС) создана на основании постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2022 г. №572 «О вопросах реализации образовательных программ». Она помогает формировать сведения о потребности в выпускниках с общим и специальным высшим, средним специальным, профессионально-техническим образованием в год их выпуска для пополнения кадрового состава государственных органов, организаций, необходимого для развития производства, реализации инновационных проектов, включая создание новых высокотехнологичных производств, обеспечения деятельности государственных органов, возмещения выбытия кадров.

АС «Госзаказ и Прием» на основании электронных форм и заявок организаций-заказчиков обеспечивает автоматизацию сбора и анализа информации о дополнительной потребности в трудовых ресурсах, обеспечивает формирование заявок на подготовку рабочих, служащих и специалистов.

Таким образом, Республика Беларусь является поступательно развивающейся страной, где в разные сферы экономики год за годом внедряются новые информационные технологии, увеличивается количество цифровых услуг и т. д.

Список использованной литературы

1. О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы: Указ Президента Респ. Беларусь, 15 сентября 2021 г., №348 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2021. – 1/1989.

2. О кибербезопасности [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 14 февр. 2023 г., № 40 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. Минск, 2024.

3. О РЦОД и Республиканской платформе – URL: <https://becloud.by/customers/o-rtso-di-respublikanskoj-platforme/> (дата обращения: 23.02.2025).

4. Главный информационно-аналитический центр Министерства образования Республики Беларусь – URL: <https://www.giac.by/programmy/bd-o-detyakh-sirotakh-i-detyakh-ostavshikhsya-bez-popecheniya-roditeley.php/> (дата обращения: 20.02.2025).