

Для применения в белорусской экономике могут быть рекомендованы следующие аспекты японской модели цифровизации: создание новых образовательных программ, содержащих в себе обучение информационным технологиям; перевод операций, выполняемых традиционно в бумажном формате, в электронный формат; концепция «Общество 5.0». Ориентируясь на опыт данной страны, Республика Беларусь может развить собственные конкурентные преимущества и двигаться вперёд не только в сфере экономики, но и в других социально значимых сферах.

Список использованных источников

1. Костюкова, К. С. Цифровизация экономики Японии на примере банковского сектора: текущие результаты, перспективы и проблемы / К. С. Костюкова // МИР. – 2021. – № 4. – С. 434–446.
2. Литвинова, Л. В. Цифровизация экономики в современной Японии / Л. В. Литвинова, М. А. Кузнецов, Е. С. Наумова // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2022. – № 4-4. – С. 77–79.
3. Лылов, А. С. Развитие цифрового бизнеса в Японии / А. С. Лылов, А. А. Колмаков // Мир инноваций. – 2024. – № 4. – С. 43–46.

УДК 33:004.9

ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫЕ СФЕРЫ ЭКОНОМИКИ

*Долгая Е. В., студ., Демидова М. А., к.т.н., ст. преп.
Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Современный мир трансформируется под влиянием информационных технологий и инновационных бизнес-моделей. Цифровые технологии проникают во все хозяйствственные процессы, влияя на экономическое развитие, приводя к появлению новых управлеченческих технологий и предпринимательских практик.

Цифровизация оказывает существенное влияние на трудовую сферу, приводя к изменениям в структуре занятости, появлению новых профессий и трансформации существующих. Автоматизация, роботизация и развитие искусственного интеллекта меняют характер труда, требуя от работников новых навыков и компетенций. Работы становятся как реальными (умные заводы, беспилотные машины), так и виртуальными (программирование, искусственный интеллект). Виртуальные рабочие места могут заменить стационарные, а цифровые навыки становятся основным трудовым капиталом [1].

Образование играет ключевую роль в социально-экономическом развитии. Цифровизация образования включает внедрение онлайн-курсов, электронных библиотек и систем управления обучением, что повышает качество и доступность обучения. Микрообучение и геймификация становятся популярными методами, повышающими вовлеченность студентов [2].

Цифровые инновации в сфере здравоохранения направлены на улучшение качества

медицинской помощи, повышение эффективности работы медицинских учреждений и снижение затрат. Они позволяют собирать и анализировать большие объемы данных о пациентах, что способствует более точному диагностированию и персонализированному лечению. К наиболее развитым областям цифровой трансформации в здравоохранении относятся телемедицина, искусственный интеллект и электронная документация [3].

Цифровые технологии играют ключевую роль в современном сельском хозяйстве, позволяя фермерам и сельскохозяйственным предприятиям повышать эффективность производства, снижать затраты. Из основных цифровых технологий, используемых в сельском хозяйстве, выделяются: производство сельскохозяйственных датчиков, геоинформационных систем, а также умное животноводство [3].

Таким образом, можно заключить, что цифровые технологии являются ключевым фактором экономического развития стран. Их внедрение в различные сферы экономики предоставляет конкурентные преимущества и ускоряет рост. Цифровизация значительно влияет на все сферы экономики, повышая эффективность и конкурентоспособность, открывая новые возможности для инноваций.

Список использованных источников

1. Магомедова, П. Г., Дохильгова, Д. М. Трансформация рынка труда под влиянием цифровизации / П. Г. Магомедова, Д. М. Дохильгова // Журнал денежной экономики и управления. – 2023. – № 2. – С. 70–74.
2. Овчинникова, М. В., Плаксина, Н. В. Актуальные тренды цифровизации образования в мире / М. В. Овчинникова, Н. В. Плаксина // Ученые записки. Электронный научный журнал Курского государственного университета. – 2024. – № 1 (69). – С. 34–53.
3. Пластунов, Д. А. Развитие цифровой экономики и цифрового сельского хозяйства / Д. А. Пластунов // Международный научный журнал «Вестник науки». – 2024. – Т. 5, № 6. – С. 185–188.

УДК 33:004.9(410)

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Парамок К. С., студ., Демидова М. А., к.т.н., ст. преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

В условиях глобальных вызовов, экономической нестабильности и технологической конкуренции именно цифровая экономика становится опорой для устойчивого роста, занятости и модернизации ключевых секторов. Великобритания занимает лидирующие позиции в Европе по уровню цифровизации и развитию технологической отрасли. Обладая сильной репутацией на мировой арене и чётким стратегическим видением, цифровой и технологический сектор страны продолжает привлекать новые поколения компаний в инновационную экосистему, основанную на гибкости и высоких стандартах.

Ключевым аспектом цифровой экономики Великобритании является активное финансирование научных исследований и разработок в перспективных направлениях –