



ЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Хаджаев Х.С

*Доцент кафедры региональной экономики ТГЭУ,
Республики Узбекистан*

Аннотация: Тезис посвящен роли цифровой трансформации в экономическом развитии стран в современных условиях. В данном тезисе дано понятие цифровой трансформации в экономике с точки зрения различных подходов, ее положительные стороны для экономического развития, приведены различные примеры с опыта стран в этой сфере. Также рассмотрены аспекты по выявлению потенциала стран по использованию цифровых технологий для определения приоритетов социально-экономического развития на долгосрочную перспективу. Охарактеризованы использование опыта стран в процессе развития цифровых технологий в Узбекистане.

Ключевые слова: цифровая трансформация, цифровые технологии, инфраструктура, информационно-коммуникационных технологии, программное обеспечение, сотрудничество.

Введение

Ускоренное развитие и усиление темпов, а также масштабов экономических преобразований той или иной страны во многом зависит от цифровых технологий, способствующих экономическому росту и созданию рабочих мест. Как отмечается, в отчете мирового банка за счет расширенного применения цифровых технологий цифровизация открывает в наше время уникальные возможности для преобразований, совместно с правительствами более 100 развивающихся стран Мировой банк работает над созданием условий для развития цифровой экономики. По состоянию на июнь 2024 года совокупный объем зарезервированных средств в кредитном портфеле Мирового банка в области цифровых технологий составляет 5,6 млрд долл. США. Ключевые инициативы в этой сфере включают создание и совершенствование цифровой инфраструктуры и инфраструктуры передачи данных, обеспечение кибербезопасности и конфиденциальности данных для учреждений, предприятий и граждан, а также развитие цифровых государственных услуг. [1]. В современных условиях от эффективного развития информационных технологий будет зависеть дальнейшее развитие и конкурентоспособность любой страны в мире. Поэтому ускоренному развитию современных цифровых технологий и созданию всех необходимых условий для их применения уделяется основное внимание как одним из основных приоритетов государственной политики стран. Цифровая трансформация является одной из важных инноваций для Узбекистана, так как она имеет способность



вывести экономику на качественно новый уровень. Формирование цифровой экономики является приоритетом развития Узбекистана изменить технологии взаимодействия между фирмами и трансформировать сферу образования, приоритеты цифровых технологий позволит ускорить внедрение инноваций.

Анализ и результаты

В цифровой стратегии ПРООН на 2022–2025 годы отмечено, что во многих отношениях все более мощные цифровые технологии предоставляют возможность ускорить прогресс в достижении целей устойчивого развития (ЦУР) к 2030 году. Большинство правительств во всем мире стремительно наращивают объемы использования цифровых технологий, создавая возможности для обеспечения более оперативного и эффективного обслуживания граждан, включая женщин. [2].

В «Докладе ЮНКТАД о цифровой экономике 2024 года» внимание обращается на прямые экологические последствия усиления нашей зависимости от цифровых инструментов, ведущей к истощению запасов сырья, росту потребления воды и энергии, снижению качества воздуха, загрязнение окружающей среды и образование отходов. Все это усугубляется появлением новейших технологий. [3]. В последние годы Auer и Tsiatsos сосредоточили внимание на цифровой трансформации в сфере образования и ее переходе к цифровой экономике, что повышает спрос на эффективность образования.[4]. Gregori Vial определил цифровую трансформацию как «подрывной процесс, в котором цифровые технологии стимулируют стратегические реакции в организациях, стремящихся изменить способ создания ценности в управлении структурными изменениями и организационными барьерами, которые влияют как на положительные, так и на отрицательные результаты этого процесса». [5]. Цифровая трансформация — это новая технологическая революция, и, как утверждает Osburg, она требует не только передовых научно-технических разработок, но и качественного изменения культуры труда. [6] Гельфанд пояснил, что ослабление социальных норм ослабляет общество, а их усиление ведет к повышению его устойчивости.

Цифровизация обеспечивает фундаментальные преобразования во всех сферах жизни и деятельности человека.

Под влиянием цифровизации кардинально меняются рынок труда, здравоохранение, образование, пространственное развитие. К преимуществам цифровой экономики относятся следующие:

- повышение эффективности оказания услуг;
- оптимизация временных и материальных издержек;
- снижение негативного влияния на окружающую среду.

Новые цифровые технологии расширяют возможности бизнеса по оптимизации многих процессов и повышению качества принятия решений.

Как нам известно в мировом рейтинге цифровой конкурентоспособности "IMD World Digital Competitiveness Ranking-2024" лидирующие позиции занимают





Сингапур, Швейцария, Дания, США и Швеция [7].

С учетом анализа цифровизации экономики и значение искусственного интеллекта Узбекистан предусматривает возможности и потенциал дальнейшего развития цифровой экономики, применение современных космических технологий в различных отраслях экономики, цифровизации системы государственного управления, развитие национальных информационных интернет ресурсов, международная система подготовки специалистов в сфере цифровой экономики.

Началом реформы в нашей республике служит принятое 3 июля 2018 года Постановление Президента РУз №ПП-3832 “О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан”.[8]

При цифровой трансформации Узбекистана очень важную роль играет Фонд поддержки и развития цифровой экономики "Цифровое доверие" Узбекистана.

В Узбекистане первое пилотное внедрение технологии блокчейн в было осуществлено ноябре 2018 года автоматизированной системы реестров для ГУП «Государственный центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники». Все данные в блокчейн накапливаются и формируют постоянно дополняемую базу данных. Из этой базы данных невозможно ничего удалить или провести замену блока, она безгранична - туда может быть записано бесконечное количество транзакций. Это одна из главных особенностей технологии блокчейн, основанной на цифровом доверии. Блокчейн сделает прозрачными все действия в этой базе, тем самым повысит уровень доверия к системе государственного контроля качества фармацевтической продукции. Блокчейн открывает новые возможности во многих сферах, в том числе и социальных, таких как медицина, образования и т.д. В первую очередь, это объединение критически важных данных в единое надежное хранилище. Если эта рассматривать в области медицины, то данные доступны всем учреждениям, врачам, поставщикам, пациентам. Так создается прозрачный контроль и аудит общественности и государства, а также автоматизируются все процессы.

Заключение

Эти все меры укрепляется при присоединение Узбекистана к мировому рейтингу цифровой конкурентоспособности «IMD World Digital Competitiveness Ranking» и занимать в этом рейтинге достойное место в будущем, развивая в своей практике инноваций в области цифровой трансформации и искусственного интеллекта.

Литература :

1. Более эффективный банк ради изменения мира к лучшему. Всемирный Банк. Годовой отчет, 2024. www.worldbank.org/mfd (07.11.2024).

2. Программа развития Организации Объединенных Наций. Цифровая стратегия на 2022–2025 годы. ПРООН 2022 г. <https://digitalstrategy.undp.org/>





3. Формирование экологически устойчивого и инклюзивного цифрового будущего.
UNCTAD Доклад о цифровой экономике, 2024 год

4. Auer M., Tsiatsos T. (Editors) The Challenges of the Digital Transformation in Education Proceedings of the 21st International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL2018) Vol. 1. Springer Nature Switzerland AG, 2020.

5. Gregory Vial, "[Understanding Digital Transformation: A Review and a Research Agenda](#)," The Journal of Strategic Information Systems 28, no. 2. June 2019. 118

6. [Florence Martin](#) and [Kui Xie](#). Digital Transformation in Higher Education: 7 Areas for Enhancing Digital Learning. <https://er.educause.edu/articles/2022/9>

7. IMD world digital competitiveness ranking 2024
https://www.imd.org/globalassets/wcc/docs/imd_world_digital_competitiveness_ranking_2024.pdf (17.11.2024).

8. Постановление Президента Республики Узбекистан от 3 июля 2018 года №ПП-3832 “О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан”.: <https://www.lex.uz>