

Цифровизация как стратегический приоритет Казахстана

А.Н. Рахимова¹, Н.А. Исина², Б.С. Серикбеков³, А.А. Тусупбеков⁴

¹м.э.н., преподаватель кафедры экономики и международного бизнеса
^{2,3,4} студенты 4-курса ОП 6В06102-ИТ-предпринимательство и цифровая экономика
akerkenurlanovna@bk.ru isinanazia@gmail.com qazaq764@gmail.com
tusupbekovadil42@gmail.com

Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, г. Караганда

Аннотация: "Цифровой Казахстан" - это концепция развития страны, основанная на использовании современных цифровых технологий для улучшения экономики, образования, здравоохранения и государственного управления. В рамках этой концепции предпринимаются шаги по цифровизации различных отраслей экономики, внедрению электронного правительства, созданию цифровой инфраструктуры и развитию цифровых навыков у населения. Цифровой Казахстан направлен на повышение конкурентоспособности страны в мировой экономике и улучшение качества жизни граждан.

Ключевые слова: Цифровой Казахстан, эволюция, развитие, цифровизация, экономика.

Цифровая экономика становится все более важной для развития страны, и Казахстан не исключение. В последние годы правительство страны активно работает над созданием благоприятной среды для развития цифровой экономики, что отражается на росте числа интернет-пользователей, цифровизации отраслей экономики и развитии информационных технологий.

Казахстан активно развивается в области цифровой экономики. В 90-е годы была запущена госпрограмма по индустриально-инновационному развитию, а в 2005 году началось формирование электронного правительства[1]. Сейчас страна уже имеет элементы инновационной экосистемы, такие как специальная экономическая зона ПИТ "Алатау" и международный технопарк Astana Hub. Президент Казахстана подчеркнул, что развитие цифровой индустрии будет стимулировать развитие других отраслей экономики. Поэтому были определены пять ключевых направлений реализации госпрограммы "Цифровой Казахстан": цифровизация отраслей экономики, переход к цифровому государству, реализация цифрового Шелкового пути, развитие человеческого капитала и создание инновационной экосистемы. Таким образом, Казахстан активно работает над созданием благоприятной среды для развития цифровой экономики, что способствует укреплению его позиций на мировой арене. Одной из важных инициатив в этом направлении является программа "Цифровой Казахстан", запущенная в 2018 году. Целью этой программы является создание условий для развития цифровой экономики в стране, а также улучшение доступа к цифровым технологиям для всех слоев населения. В рамках этой программы правительство Казахстана предпринимает шаги по цифровизации отраслей экономики, улучшению качества образования в области информационных технологий, а также развитию цифровой инфраструктуры. Кроме того, в Казахстане активно развивается сектор информационных технологий. Многие местные компании занимаются разработкой программного обеспечения, созданием цифровых платформ и сервисов, а также предоставлением услуг в области информационных технологий. Это способствует росту экспорта услуг и созданию новых рабочих мест.

Казахстан продолжает делать значительные шаги в сфере цифровой трансформации и интеграции цифровых технологий в различные отрасли экономики. Одним из ярких примеров этого является развитие национальной цифровой инфраструктуры и активное внедрение новых технологий в государственные и частные структуры. В 2023 году Казахстан завершил важный этап в реализации программы «Цифровой Казахстан» с фокусом на развитии технологий искусственного интеллекта (ИИ), блокчейна и интернета вещей (IoT). Президент Казахстана, выступая на международных форумах, отметил, что инновационные технологии

не только помогают модернизировать экономику, но и способствуют улучшению качества жизни граждан.

В рамках реализации цифровой повестки 2023 года в Казахстане был запущен ряд крупных проектов, направленных на интеграцию искусственного интеллекта в государственные и бизнес-процессы. Например, в рамках цифровизации государственного аппарата активно внедряются системы, основанные на ИИ, для обработки запросов граждан и автоматизации государственных услуг. В 2024 году на базе цифрового правительства начала работать система предсказательной аналитики, которая помогает предсказывать потребности граждан и оптимизировать работу государственных учреждений.

Одной из ключевых инициатив стал запуск «Цифрового Шелкового пути» — проекта, направленного на улучшение логистики и цифровизацию торговых маршрутов между странами Центральной Азии, Китая и Европы. Эта инициатива способствует созданию платформ для цифровой торговли и транзакций, основанных на блокчейне. В рамках проекта был создан интегрированный цифровой хаб, который позволяет минимизировать риски мошенничества и улучшить прозрачность торговых операций, сделав их более эффективными и безопасными.

С 2023 года Казахстан также начал активное сотрудничество с международными технологическими гигантами для внедрения передовых решений в области "умных" городов. В рамках этого сотрудничества на базе Алматы, Нур-Султана и других крупных городов страны разворачиваются системы умного управления транспортом, энергетикой и городской инфраструктурой. Эти решения включают использование больших данных и интернета вещей для оптимизации работы коммунальных служб и повышения качества жизни горожан. Что касается предпринимательства и стартапов, то Казахстан продолжает расширять и поддерживать инновационные экосистемы. В 2023 году AstanaHub был признан одним из ведущих технопарков в Центральной Азии. Здесь проводятся различные акселерационные программы, направленные на развитие стартапов в области ИТ, финтех и других высокотехнологичных сфер. Казахстан активно привлекает инвесторов и международных партнеров для создания новых бизнес-акселераторов и венчурных фондов, что способствует быстрому росту стартап-экосистемы.[1]

Таким образом, Казахстан не только успешно реализует проекты в сфере цифровой трансформации, но и активно ищет пути для международной интеграции и развития высокотехнологичных отраслей. Это помогает стране занимать устойчивые позиции на мировой цифровой арене, укрепляя экономику и улучшая качество жизни населения [3].

В сфере образования Казахстан активно развивает цифровые образовательные платформы. В 2024 году был создан инновационный онлайн-университет, ориентированный на подготовку специалистов в области ИТ, данных и искусственного интеллекта. Этот проект стал важной частью стратегии по развитию человеческого капитала в цифровой экономике страны. В рамках программы "Цифровой Казахстан" также активно внедряются дистанционные образовательные технологии в сельских и удаленных районах, что позволяет сделать образование более доступным для широких слоев населения.

Согласно оценкам, внедрение цифровых технологий в экономику Казахстана к 2025 году приведет к созданию дополнительной стоимости в размере от 1,7 до 2,2 триллионов тенге. Это позволит обеспечить возврат инвестиций в 4,8-6,4 раза по сравнению с общим объемом инвестиций, включая частные инвестиции [4]. Наиболее значительные вклады в ВВП будут внесены благодаря 12 ключевым проектам:

- создание международного технопарка для ИТ-стартапов (Astana Hub);
- внедрение технологий Индустрии 4.0, включая проекты "Интеллектуальное месторождение" и модельные фабрики;
- внедрение концепции "Paper Free";
- создание интеллектуальной транспортной системы;
- развитие электронной коммерции;
- создание цифровой платформы для малого и среднего бизнеса (единое окно);

- развитие информационной системы маркировки товаров для борьбы с теневой экономикой;
- внедрение комплекса мер по развитию безналичных платежей;
- развитие открытых платформ (Open API), Big Data и искусственного интеллекта;
- развитие телекоммуникационной инфраструктуры, включая расширение доступа к широкополосному интернету;
- совершенствование таможенного и налогового администрирования и переход к электронной декларации;
- реализация компонентов Smart City [5].

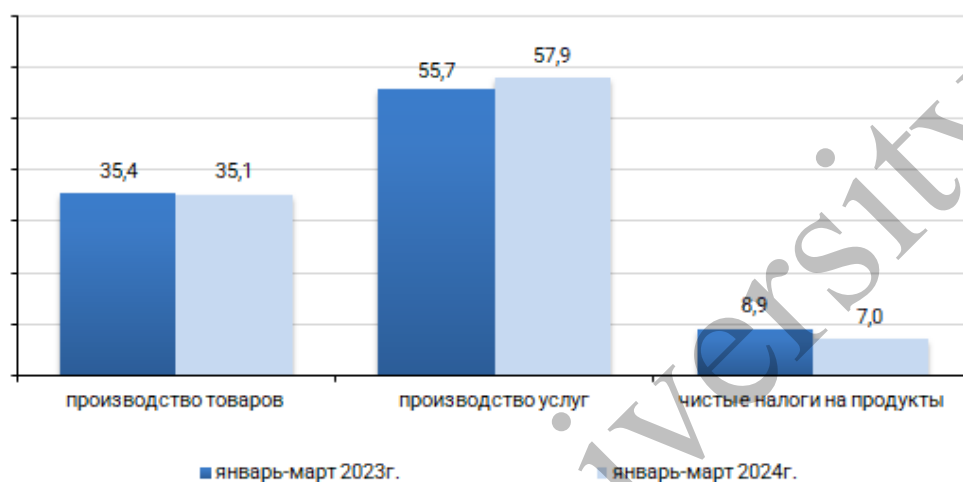


Рисунок 3 Структура ВВП за январь-март 2024 года, %

Примечание – источник [4]

Важным шагом в развитии цифровой экономики в Казахстане является также создание благоприятной среды для инноваций и стартапов. Правительство страны активно поддерживает развитие стартап-сообщества, предоставляя финансовую и инфраструктурную поддержку, а также создавая специальные программы для стимулирования инноваций. В целом, развитие цифровой экономики в Казахстане имеет большое значение для дальнейшего экономического роста страны. Правительство продолжит работу над созданием благоприятной среды для развития информационных технологий, цифровизации отраслей экономики и поддержки инноваций, что способствует укреплению позиций Казахстана на мировой арене.

Список литературы

1. Казахстан в цифре: национальные инициативы и достижения 2023 года. (2023). Официальный портал Правительства Республики Казахстан. <https://www.government.kz>
2. Цифровизация в Казахстане: от стратегии к реальным достижениям. (2024). Институт стратегических исследований и прогнозов Казахстана.
3. Цифровой Казахстан: реалии и перспективы - Официальный информационный ресурс Премьер-Министра Республики Казахстан (primeminister.kz)
4. Цифровизация и экономическая стабильность Казахстана в условиях глобальных вызовов. (2024). Аналитический журнал «Экономика и цифровые технологии».
5. Экономика Казахстана 2024: реальные цифры, прогнозы, анализ, статистика