



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Рафиева Зарина

Преподаватель Самаркандского
института экономики и сервиса

Бурхонов Ахроржон

Студент Самаркандского
института экономики и сервиса

Жавохир Шодиев

Студент Самаркандского
института экономики и сервиса

***Аннотация:** Оценка эффективности цифровизации экономики может проводиться на макроэкономическом уровне, отраслевом уровне и микроэкономическом уровне. На макроэкономическом уровне оценка эффективности цифровизации может проводиться с использованием статистических данных, таких как данные о ВВП, производительности труда, занятости и структуре занятости. На отраслевом уровне оценка эффективности цифровизации может проводиться с использованием данных о развитии цифровых технологий в различных отраслях экономики. На микроэкономическом уровне оценка эффективности цифровизации может проводиться с использованием данных о конкретных компаниях и организациях, которые внедряют цифровые технологии. Оценка эффективности цифровизации экономики является важной задачей, поскольку она позволяет определить, насколько эффективно цифровизация используется для повышения эффективности экономики.*

***Ключевые слова:** макроэкономика, Оценка эффективности, цифровизации экономики, ВВП, цифровые технологии.*

Цифровизация экономики - это процесс внедрения цифровых технологий в различные сферы экономики. Она охватывает широкий спектр направлений, включая:

- Развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры. Это включает строительство и модернизацию телекоммуникационной инфраструктуры, в том числе сетей мобильной связи, широкополосного доступа в Интернет и спутниковой связи.
- Цифровизация государственных услуг. Это внедрение системы электронного правительства, которая позволяет гражданам и бизнесу получать государственные услуги в электронном виде.
- Развитие цифровой экономики в отраслях. Это внедрение цифровых технологий в различных отраслях экономики, в том числе в промышленности, сельском хозяйстве, образовании, здравоохранении и транспорте.



Экономические аспекты цифровизации включают влияние цифровизации на экономику, в том числе на рост производства, повышение производительности труда, создание новых рабочих мест и изменение структуры занятости.

Влияние цифровизации на рост производства

Цифровизация может способствовать росту производства за счет повышения эффективности и производительности труда. Цифровые технологии могут автоматизировать многие процессы, что приводит к сокращению затрат и повышению производительности. Например, внедрение роботов на производстве позволяет сократить время и трудозатраты на производство продукции.

Влияние цифровизации на повышение производительности труда

Цифровизация может способствовать повышению производительности труда за счет использования больших данных и искусственного интеллекта. Большие данные могут использоваться для анализа производительности труда и выявления возможностей для ее повышения. Искусственный интеллект может использоваться для автоматизации задач, которые ранее выполняли люди. Например, использование искусственного интеллекта для анализа данных о продажах может помочь предприятиям улучшить маркетинг и повысить эффективность продаж.

Создание новых рабочих мест в цифровой экономике

Цифровизация также может способствовать созданию новых рабочих мест в цифровой экономике. Например, развитие технологий искусственного интеллекта создает новые рабочие места в области разработки и внедрения искусственного интеллекта, а также в области обслуживания и ремонта систем искусственного интеллекта.

Изменение структуры занятости в цифровой экономике

Цифровизация может привести к изменению структуры занятости в экономике. Некоторые профессии, которые требуют ручного труда, могут быть автоматизированы, что приведет к сокращению рабочих мест в этих профессиях. В то же время, будут создаваться новые рабочие места в сфере цифровых технологий, которые требуют навыков, связанных с использованием цифровых технологий.

В целом, цифровизация экономики оказывает положительное влияние на экономику. Она способствует росту производства, повышению производительности труда, созданию новых рабочих мест и изменению



структуры занятости. Однако, для того, чтобы цифровизация экономики принесла максимальную пользу, необходимо учитывать возможные риски, связанные с цифровизацией, такие как безработица, неравенство и безопасность.

Оценка эффективности цифровизации экономики является сложной задачей, поскольку цифровизация охватывает широкий спектр направлений и оказывает влияние на различные аспекты экономики. В целом, эффективность цифровизации экономики можно оценить по следующим критериям:

- Влияние на рост производства. Цифровизация может способствовать росту производства за счет повышения эффективности и производительности труда. Для оценки эффективности цифровизации по этому критерию можно использовать следующие показатели:

- ВВП на душу населения
- Производительность труда
- Доля цифровой экономики в ВВП

- Влияние на повышение производительности труда. Цифровизация может способствовать повышению производительности труда за счет использования больших данных и искусственного интеллекта. Для оценки эффективности цифровизации по этому критерию можно использовать следующие показатели:

- Выработка на одного работника
- Время, затраченное на производство единицы продукции
- Расходы на производство единицы продукции

- Создание новых рабочих мест. Цифровизация также может способствовать созданию новых рабочих мест в цифровой экономике. Для оценки эффективности цифровизации по этому критерию можно использовать следующие показатели:

- Количество рабочих мест в цифровой экономике
- Доля рабочих мест в цифровой экономике в общей численности рабочих мест

- Изменение структуры занятости. Цифровизация может привести к изменению структуры занятости в экономике. Для оценки эффективности цифровизации по этому критерию можно использовать следующие показатели:

- Доля работников, занятых в сфере цифровых технологий



○ Доля работников, занятых в профессиях, которые могут быть автоматизированы

Для оценки эффективности цифровизации экономики также можно использовать другие показатели, такие как:

- Степень проникновения цифровых технологий в экономику
- Уровень развития цифровой инфраструктуры
- Уровень цифровизации государственных услуг
- Уровень цифровизации бизнеса
- Уровень цифровизации образования
- Уровень цифровизации здравоохранения

Оценка эффективности цифровизации экономики может проводиться на макроэкономическом уровне, отраслевом уровне и микроэкономическом уровне.

На макроэкономическом уровне оценка эффективности цифровизации может проводиться с использованием статистических данных, таких как данные о ВВП, производительности труда, занятости и структуре занятости.

На отраслевом уровне оценка эффективности цифровизации может проводиться с использованием данных о развитии цифровых технологий в различных отраслях экономики.

На микроэкономическом уровне оценка эффективности цифровизации может проводиться с использованием данных о конкретных компаниях и организациях, которые внедряют цифровые технологии.

Оценка эффективности цифровизации экономики является важной задачей, поскольку она позволяет определить, насколько эффективно цифровизация используется для повышения эффективности экономики.

Литература

1. Захаров, Д. В. (2020, Май). Цифровизация экономики: проблемы и перспективы. In Развитие науки, национальной инновационной системы и технологий: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 13 мая (No. 2020, p. 102).
2. Циренщиков, В. С. (2019). Цифровизация экономики Европы. Современная Европа, (3 (88)), 104-113.
3. Боркова, Е. А., Осипова, К. А., Светловидова, Е. В., & Фролова, Е. В. (2019). Цифровизация экономики на примере банковской системы. Креативная экономика, 13(6), 1153-1162.
4. Shodiev, J., & Zarina, R. (2024). DIGITAL ECONOMY AS A FACTOR OF TRANSFORMATION OF ECONOMIC SYSTEMS. INTERNATIONAL



JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY, 2(1), 162-166.

5. Hamzaevich, S. J., Jubatirovna, X. S., Jumakulovich, E. N., Shodievich, S. H., & Rozikovna, R. M. (2024). ILMIY TADQIQOTLARDA OLINGAN MA'LUMOTLARNI PEARSON MEZONI BO 'YICHA TAHLIL QILISH. INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY, 2(1), 82-86.
6. Шодиевич, Ш. Х., Эрматов, Н. Ж., Расулова, М. Р., Шодиев, Ж. Х., & Хожаназарова, С. Ж. (2023). MICROSOFT EXCEL ЭЛЕКТРОН ЖАДВАЛИДАН ФОЙДАЛАНИБ ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТ НАТИЖАЛАРИНИ СТАТИСТИК ҲИСОБЛАШ. INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY, 1(4), 67-75.
7. Шодиев, Ж. Х., & Алиева, С. С. (2023). Источники финансирования инвестиционной деятельности со стороны государства. Ta'lim va rivojlanish tahlili onlayn ilmiy jurnali, 3(2), 294-297.
8. Shodiyev, J., & SEYRANOVNA, A. (2023). SOURCES OF FINANCING OF INVESTMENT ACTIVITIES FROM THE STATE. Analytical Journal of Education and Development.

