

РОЛЬ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В РОЗВИТКУ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ

Термін «цифрова економіка» ввів американський вчений Ніколасо Негропonte ще у 1995 році.

Цифрова економіка – це економічна система, яка базується на використанні технологій та інформаційних ресурсів для створення, обробки та обміну продуктами та послугами. Вона включає в себе використання різних цифрових технологій, таких як штучний інтелект, блокчейн, Інтернет-торгівля, обчислювальні системи, віртуальна реальність та інші. Сама цифрова економіка має три мети:

- › надати додаткове прискорення економіці («цифровий стрибок» – це досягнення цілей розвитку швидше, дешевше та з новою якістю);
- › відкрити двері до високотехнологічних ініціатив, проєктів, виробництв (цифровий полігон – це проєкти цифрових трансформацій у інфраструктурі, індустріях та сферах життя);
- › використати та створити нові можливості для бізнесу та суспільства.

Цифрова економіка є значною частиною сучасної глобальної економіки, що забезпечує підвищення продуктивності, створення нових можливостей для бізнесу та споживачів, а також покращення якості життя.

У цифровій економіці розвиваються нові бізнес-моделі, такі як електронна комерція, онлайн-платформи та ринки, цифрові сервіси та інші. Також вона впливає на традиційні галузі, такі як фінанси, медіа, транспорт, охорона здоров'я та інші, що змінює їх функціонування та сприяє розвитку нових технологій та послуг.

Одним з головних факторів цифрової економіки є збільшення кількості даних та їх використання для покращення рішень у різних сферах діяльності. При цьому необхідно забезпечити захист цих даних від несанкціонованого доступу та використання.

Отже, цифрова економіка є важливим елементом розвитку економічних систем та впливає на більшість сфер діяльності.

До переваг впровадження цифрових технологій можна віднести:

- › підвищення рівня продуктивності (використання цифрових технологій дозволяє підвищити продуктивність, знизити витрати та покращити якість продуктів та послуг);
- › нові можливості для бізнесу (цифрова економіка надає бізнесу нові можливості для розвитку та виходу на міжнародні ринки);
- › швидкість та ефективність (використання цифрових технологій дозволяє збільшити швидкість та ефективність бізнес-процесів);
- › створення нових робочих місць (розвиток цифрової економіки сприяє створенню нових робочих місць у галузі інформаційних технологій, електронної комерції та інших цифрових сферах);
- › зменшення негативного впливу на довкілля (цифрова економіка може допомогти зменшити вплив на довкілля, оскільки більшість бізнес-процесів може бути виконана в онлайн-режимі, що зменшує необхідність у фізичних зборах та транспорті);
- › зручність для користувачів (цифрова економіка надає користувачам зручність та доступність до різних продуктів та послуг, оскільки вони можуть бути замовлені в онлайн-режимі).

Міністр цифрової трансформації Михайло Федоров виокремив, що: «цифрова трансформація – це те, що сьогодні виділяє нас у світі. Ми будуємо цифрову державу. Державу, що стає сервісом без бюрократії, черг та корупції». [1-3]

З самого початку впровадження процесу цифровізації був план на побудову цифрової держави – зробити Україну найзручнішою державою з точки зору отримання державних послуг у вашому смартфоні або іншому пристрої.

Прикладом цієї мети став додаток для смартфонів «Дія», який є одним із найкращих державних он-лайн застосунків у всьому світі. За офіційною інформацією «Дія» налічує понад 17,5 мільйонів українців які користуються цим додатком зараз, бо вона є дуже корисною і водночас сильно полегшує життя. Сплатити податки або подивитись ТБ, отримати доступ до офіційних цифрових документів, все це функції лише одного державного застосунку. [1-3]

Ксерокопії та очікування на них залишились в минулому. А процес цифровізації у сфері освіти, під час пандемії COVID-19 призвів до переходу більшої

частини занять в он-лайн форматі. Всі заняття проводились через спеціальні застосунки для конференцій таких як «Google Meet» або «Zoom». Була змінена структура самого навчання, усі завдання задавалися та перевірялися он-лайн, завдяки он-лайн застосункам, через електронну пошту тощо, це стосується і вищої освіти теж. Під час війни структура навчання кардинально не змінилася.

Отже, можна стверджувати, що цифровізація - це необхідний та невід'ємний елемент розвитку сучасного суспільства. Цифрові технології дозволяють підвищувати продуктивність, розвивати бізнес, створювати нові робочі місця, зменшувати вплив на довкілля, покращувати якість життя та забезпечувати доступність до різних продуктів та послуг.

Однак, цифровізація також вносить свої виклики та формує відповідні ризики, такі як кіберзлочинність, захист даних, соціальна відповідальність та інші. Тому важливо розуміти та використовувати цифрові технології з розумінням та відповідальністю, щоб максимізувати їх переваги та мінімізувати ризики.

Література:

1. V. Chobitok, O. Shevchenko, O. Lomonosova, V. Kochetkov, V. Bykhovchenko Application of budget allocation models in the management of investment processes in the context of the digital economy development. Cuestiones Políticas. Vol. 39, № 71 (2021). <https://doi.org/10.46398/cuestpol.3971.35>.
2. <https://forbes.ua/profile/mikhaylo-fedorov-344>
3. https://zaxid.net/mihaylo_fedorov_tag53260/