

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Департамент економічного розвитку, торгівлі та залучення інвестицій
Полтавської обласної військової адміністрації
Полтавська торгово-промислова палата
Університет Флорида (США)
“1 DECEMBRIE 1918” University of Alba Iulia (Румунія)
Білостоцький технологічний університет (Польща)
Вільнюський університет прикладних наук (VIKO) (Литва)
London Metropolitan University (Велика Британія)
Словацький технологічний університет (Словаччина)
Рада молодих вчених Національної академії наук України
Рада молодих вчених Національного університету «Запорізька політехніка»
Рада молодих вчених Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»
Рада молодих вчених Національного університету «Чернігівська політехніка»
Рада молодих вчених Національного університету «Одеська політехніка»
Рада молодих вчених Одеського національного університету імені І.І. Мечникова
Рада молодих вчених Ізмаїльського державного гуманітарного університету
Рада молодих вчених Глухівського національного педагогічного університету
імені Олександра Довженка
Рада молодих вчених Сумського національного аграрного університету
Рада молодих вчених Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Рада молодих вчених Харківського національного педагогічного університету імені Г.С. Сковороди
Рада молодих вчених Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
Наукове товариство студентів та молодих вчених Хмельницького національного університету
Рада молодих вчених Київського національного університету будівництва та архітектури
Рада молодих вчених Херсонського державного аграрно-економічного університету

МОЛОДІЖНА НАУКА: ІННОВАЦІЇ ТА ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ

ЗБІРНИК ТЕЗ

Міжнародної науково-практичної конференції студентів,
аспірантів та молодих вчених



Полтава, 06 листопада 2024 року

УДК 005.21:658

Кандзюба Інга Володимирівна

аспірантка, асистент кафедри менеджменту та логістики

Гупик Яна Олексіївна

студентка 2 курсу, групи 201-ЕМ

Національний університет «Полтавська політехніка
імені Юрія Кондратюка»

ТЕХНОЛОГІЧНІ ТРЕНДИ ТА ЇХНІЙ ВПЛИВ НА ЕКОНОМІКУ

Сучасний світ швидко змінюється в наслідок розвитку технологій, які впливають на всі сфери життя, зокрема на економічні процеси. Технологічні інновації сприяють різним змінам в промисловості, фінансах, торгівлі та багатьох інших сферах. Розглянемо основні технологічні тренди, що впливають на економіку.

Вплив технологічних трендів на бізнес:

ІТ надають змогу компаніям реалізовувати стратегії, прискорює бізнес-процеси, зменшує операційні витрати і підвищує якість товарів та послуг. ІТ-інструменти надають компаніям багато переваг, що робить бізнес більш гнучким, ефективним та конкурентоспроможним.

Централізоване управління бізнес-процесами: Системи ERP (Enterprise Resource Planning) дають можливість об'єднати різні аспекти бізнесу, включно з фінансами, закупівлями, управлінням поставок, виробництвом, продажами та управлінням персоналом, в одній системі. Це забезпечує централізований доступ до всіх ключових даних і процесів.

Покращення ухвалення рішень: Інтегровані ІТ-системи надають повну картину бізнесу, що допомагає керівництву компанії приймати обґрунтовані рішення. ERP-системи можуть надавати детальні звіти про продажі, запаси та фінансові показники, що дає змогу керівникам адаптувати бізнес до умов ринку й оптимізувати бізнес-стратегії.

Оптимізація бізнес-операцій: Автоматизація повсякденних завдань знижує потребу в ручному опрацюванні даних, що не тільки прискорює виконання операцій, а й зменшує ймовірність помилок. Наприклад, автоматизація процесів обліку та інвентаризації покращує точність даних і прискорює їхнє опрацювання, що важливо для стратегічного планування та управління.

Гнучкість і масштабованість: ІТ- рішення забезпечують гнучкість, необхідну для адаптації до змін у бізнес-середовищі.[1]

Вплив технологій на освіту:

Чим кращий рівень освіти, тим більша кількість технологій може з'явитися. Інтернет та інформаційні технології відкрили нові можливості для освіти й ця сфера зараз перетворюється на прибутковий бізнес. Багато EdTech-проектів, які починали в одній ніші, наприклад, надавали доступ до

курсів з математики, вирости й перетворилися на гігантів із сотнями лекцій з різних дисциплін. Зростання інвестицій у цю галузь тягне за собою й технологічне новаторство в освіті. Вже зараз багато EdTech-проектів інтегрують штучний інтелект у свої платформи, що обробляє дані користувачів та на їх основі видає їм найбільш релевантні рекомендації.[2]

Вплив технологічних трендів на економіку

Економічне зростання: Технології приводять до економічного зростання. Більш продуктивні компанії можуть створювати більше продуктів за меншу ціну, стимулюючи споживчий попит.

Зміни на ринку праці: Одним із найбільших викликів, що постають перед економікою через технологічні зміни, є трансформація робочих місць. Автоматизація може призвести до скорочення робочих місць, але водночас створюють нові можливості для висококваліфікованих фахівців.

Збільшення інвестицій: Інвестори все більше спрямовують свої кошти в технологічні стартапи та інноваційні компанії, що стимулює економічний розвиток.

Глобалізація: Технології призводять до глобалізації економіки, дозволяючи компаніям легко виходити на міжнародні ринки та вести бізнес у глобальному контексті. Це, в свою чергу, підвищує конкуренцію та інноваційність.

Технологічні тренди утворюють сучасну економіку, адаптуючи її до нових умов і викликів. Але технологічні зміни можуть викликати певні ризики, такі як втрата робочих місць та соціальна нерівність, їх позитивні ефекти в більшості випадків перевершують негативні. Важливо забезпечити адаптацію персоналу до нових вимог та сприяти розвитку інновацій, щоб використовувати весь потенціал, який надають нові технології. Тому, Україна, повинна зробити вибір і розвивати вітчизняні високотехнологічні галузі промисловості, освоювати новітню технологічну продукцію та йти в ногу як з часом так і з розвиненими країнами світу.

Список використаних джерел

1. Гончарук М. IT і бізнес: Як технології впливають на розвиток сучасних підприємств. *LEMON*. URL: <https://lemon.school/blog/it-i-biznes-yak-tehnologiyi-vplyvayut-na-rozvytok-suchasnyh-pidpryyemstv>

2. Бойко А. Технології VS освіта: Як технічний прогрес впливає на якість освіти. *interfax*. URL: <https://interfax.com.ua/news/blog/780875.html>