

Міністерство освіти і науки України  
Навчально-науковий інститут фінансів, економіки, управління та права  
Національного університету  
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Україна)  
Полтавська обласна державна адміністрація (Україна)  
«1 грудня 1918 р» Університет Альба Юлія (Румунія)  
Університет Гренландії (Данія)  
Університет прикладних наук Аванс (Нідерланди)  
Університет прикладних наук Вінер-Нойштадт (Австрія)  
Сучавський університет імені Штефана Марє (Румунія)  
Університет прикладних наук Лауреа (Фінляндія)  
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна (Україна)  
Київський національний університет будівництва та архітектури (Україна)  
Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана (Україна)  
Національний університет «Запорізька політехніка» (Україна)  
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

**СУЧАСНІ  
ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНІ МЕХАНІЗМИ  
РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ  
В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ  
09 листопада 2023 року**



Полтава  
2023

### Список використаних джерел

1. Глогусь О. Логістика: навч. посіб. Тернопіль: «Економ, думка», 2018, 166 с.
2. Кальченко А. Г. Логістика: навч. посіб. К.: КНЕУ, 2017, 148 с.
3. Крикавський Є. Логістика: навч. посіб. Львів: Вид-во «Львівська політехніка», 2019, 264 с.

УДК 005.21:658

Миколенко А.С., студентка  
Науковий керівник – Гришко В.В., д.е.н., професор  
*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»  
(м. Полтава, Україна)*

## **ОПТИМІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ОПЕРАЦІЙНОЮ ПІДСИСТЕМОЮ ВИРОБНИЧОГО ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ**

У сучасному світі, що швидко змінюється, виробничі компанії стають основними двигунами економічного зростання та розвитку. Впровадження та поширення цифрових технологій спричинило фундаментальні зміни в роботі та управлінні підприємствами. Цифрова економіка, заснована на збалансованому використанні інформаційних технологій і даних, надала новий імпульс виробничим процесам і бізнес-моделям. Вивчення поточних тенденцій у цифровій економіці в контексті виробничих компаній показує глибокий вплив цифрових технологій на кожен аспект бізнесу, від управління ланцюгом постачання до відносин із клієнтами. Швидкість і точність обробки даних, автоматизація і оптимізація виробничих процесів стають ключовими факторами, що визначають конкурентоспроможність і успіх виробничих компаній в епоху цифрових технологій.

У висококонкурентному бізнес-середовищі, де технології та запити споживачів постійно змінюються, оптимізація управління операційними підсистемами стала стратегічно важливим завданням для виробничих компаній. Важливо виділити та проаналізувати ключові аспекти, що формують конкурентоспроможність виробничих підприємств, та врахувати їх під час оптимізації операційних підсистем. У цьому випадку оптимізація стає необхідним кроком для підвищення продуктивності, зниження витрат і досягнення більш високого рівня задоволеності клієнтів.

Операційний процес виробничої компанії є основною опорою її операцій і впливає на весь бізнес. Його ефективне управління є важливим фактором успіху та конкурентоспроможності компанії. Управління оптимальними операційними підсистемами має на меті забезпечити максимальну продуктивність і якість продукції, а також оптимальне використання ресурсів.

Розгляд та аналіз ролі оптимізації управління операційними процесами дозволяє зрозуміти, що цей процес відіграє життєво важливу роль у досягненні стратегічних цілей компанії. Правильно розроблені та оптимізовані робочі процеси забезпечують надійність, швидкість і високу якість виробництва, що, в свою чергу, позитивно впливає на реагування на зміни ринку та задоволення попиту споживачів.

Вивчення впливу цифрових технологій на оптимізацію операційного менеджменту розкриває передові можливості, які пропонують ці технології для вирішення складних завдань управління та забезпечення ефективності та продуктивності операційних процесів. Це відкриває нові можливості для оптимізації, підвищення якості та більш ефективного управління виробничими компаніями.

Сьогодні цифрові технології надають виробничим компаніям різноманітні програмні продукти, які допомагають ефективно контролювати та аналізувати операційні процеси. Ці інструменти можуть збирати й аналізувати великі обсяги даних, надаючи цінну інформацію про продуктивність, ефективність і точність операцій. Вивчення використання програмних

продуктів для моніторингу та аналізу операційних процесів дозволяє виявити, як ці інструменти сприяють прийняттю обґрунтованих управлінських рішень, які дозволяють підприємствам оперативно реагувати на виклики та можливості, що виникають у сучасному бізнес-середовищі. Інноваційні технології відіграють ключову роль у вдосконаленні операційних процесів виробничих компаній. Їх впровадження спрямоване на автоматизацію та оптимізацію виробничих процесів, сприяючи підвищенню продуктивності, зниженню витрат і покращенню якості продукції.

Вивчаючи впровадження інноваційних технологій для автоматизації та оптимізації операційних процесів, ви можете визначити, як ці інноваційні рішення впливають на виробничі процеси та бізнес-модель вашої компанії. Оптимізація шляхом впровадження новітніх технологій допомагає отримати значну конкурентну перевагу та досягти вищих показників ефективності та продуктивності. Оптимізація управління підсистемами функціонування виробничого підприємства є важливою частиною стратегії розвитку сучасного підприємства. Впровадження новітніх технологій та оптимізація процесів спрямовані на підвищення продуктивності виробничих операцій. Це означає збільшення виробництва при тих же або навіть менших витратах праці та матеріалів.

Розглядаючи підвищення продуктивності та якості виробничого процесу в контексті оптимізації управління операційними підсистемами, можна визначити вплив оптимізації на рівень ефективності та якості виробничих операцій. Оптимізовані процеси допомагають прискорити виробництво, скоротити тривалість циклу, зменшити кількість браку та підвищити загальну якість продукції. Однією з головних цілей оптимізації управління операційною підсистемою є досягнення ефективного використання ресурсів. Це економія матеріальних, фінансових і людських ресурсів. Метою оптимізації є мінімізація невиробничих витрат і оптимізація розподілу ресурсів для забезпечення максимальної ефективності виробничого процесу.

Розглядаючи скорочення витрат і оптимальне використання ресурсів у контексті оптимального управління операційною підсистемою, можна визначити, наскільки ефективне управління ресурсами може призвести до зменшення надмірних витрат, оптимізації процесів і більш збалансованого та раціонального використання ресурсів. У сучасному світі цифрових технологій, що швидко змінюється, надзвичайно важливо постійно вдосконалювати й адаптувати операційні підсистеми до нових технологій і вимог цифрового середовища. Бурхливий розвиток цифрової економіки вимагає від підприємств постійного оновлення своїх стратегій і методів управління операційними процесами. Важливо зазначити, що адаптація до цифрового середовища – це не одноразова подія, а невід’ємна складова підприємницького успіху. Компанії повинні бути гнучкими та відкритими до впровадження нових технологій, брати участь у навчанні та постійному оновленні навичок своїх співробітників.

Рекомендації щодо успішного впровадження та використання цифрових технологій в управлінні бізнес-діяльністю: чіткий стратегічний план (розробіть чітку цифрову стратегію виконання, яка відображає ваші цілі та плани); навчання співробітників (забезпечте навчання та підтримку співробітників для розуміння та ефективного використання нових технологій); пілотні проекти та поетапне впровадження (почніть із невеликого пілотного проекту, щоб оцінити ефективність перед повним впровадженням); аналіз та оцінка впливу (систематичний аналіз впливу цифрових технологій на виробничі процеси та ефективність компанії); співпраця та партнерство (налагодьте співпрацю з технологічними партнерами та постачальниками, які надають необхідні технологічні рішення); моніторинг і постійне оновлення (постійно відстежуйте ефективність і результати впровадження та вносьте корективи в стратегію на основі нових викликів і можливостей).

### **Список використаних джерел**

1. Федулова Л. І. Тенденції розвитку та впровадження цифрових технологій для реалізації цілей сталого розвитку. Економіка природокористування і сталий розвиток. 2020. С. 6–14.