

Список використаних джерел:

1. Ляшенко В.І., Вишневський О.С. Цифрова модернізація економіки України як можливість проривного розвитку: монографія / НАН України, Ін-т економіки пром-сті. К.: 2018. 252.

2. Цифровая экономика: 2019: краткий статистический сборник. М.: НИУ ВШЭ, 2019. 96 с.

## **ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ**

**СТАДНИК Софія Сергіївна,**

*здобувач вищої освіти*

*Науковий керівник – СЕРЬОГІНА Дар'я Олександрівна,*

*канд. екон. наук, доцент,*

*Харківський національний університет*

*міського господарства імені О. М. Бекетова*

Цифрові технології надають підприємствам нові можливості для оптимізації управління ресурсами. У ході проведеного дослідження було вивчено вплив цифрових технологій на процеси управління ресурсами та їхній внесок у підвищення ефективності та конкурентоспроможності підприємств.

Цифрові технології визначаються як інноваційні інструменти та рішення, спрямовані на забезпечення ефективного управління ресурсами. У результаті аналізу було встановлено, що ці технології дозволяють підприємствам збирати, аналізувати та використовувати дані для оптимізації ресурсів. Вони роблять процес управління більш точним, швидким та адаптивним до змін в бізнес-середовищі.

У використанні цифрових платформ, зокрема систем управління ресурсами (ERP), було виявлено докладний аналіз їхньої ролі в управлінні ресурсами. ERP-системи дозволяють інтегрувати різні аспекти управління, від фінансів до логістики, що полегшує координацію та оптимізацію ресурсів. Досліджено також використання хмарних технологій для зберігання та обробки даних, що робить їх доступними та масштабованими для підприємств різного розміру.

Впровадження аналітики та машинного навчання дозволяє підприємствам передбачати потреби в ресурсах та приймати обґрунтовані рішення. Аналіз великих обсягів даних надає можливість виявляти закономірності та використовувати їх для оптимізації процесів управління ресурсами. Штучний інтелект допомагає підприємствам бути більш адаптивними та реагувати на зміни в реальному часі.

У ході дослідження було виявлено, що автоматизація процесів постачання та логістики через використання цифрових інструментів робить ці процеси більш ефективними та економічними. Internet of Things (IoT) надає

можливість моніторингу та контролю ресурсів в реальному часі, що полегшує управління ресурсами та дозволяє швидше реагувати на потреби ринку.

Впровадження цифрових технологій сприяє зеленій трансформації та збереженню природних ресурсів. Досліджено вплив цих технологій на сталє виробництво та використання відновлюваних джерел енергії, що допомагає зменшити вплив підприємств на навколишнє середовище.

На основі дослідження було виділено виклики, з якими стикаються підприємства під час впровадження цифрових технологій в управлінні ресурсами. Кібербезпека виявилася однією з найбільших турбот для підприємств, оскільки збільшується ризик кібератак та витоку конфіденційних даних. Для забезпечення безпеки даних інформаційних систем вимагається значний фінансовий і людський ресурс.

Витрати на впровадження цифрових технологій можуть бути великими, що становить обмеження для деяких підприємств. Крім того, необхідно навчати персонал та забезпечувати його розуміння нових технологій, що також потребує часу та ресурсів.

Результати дослідження свідчать про те, що багато підприємств успішно впроваджують цифрові технології для оптимізації управління ресурсами. Наприклад, компанії в сферах логістики та виробництва зазнали значного покращення у роботі завдяки використанню цифрових платформ та IoT-рішень. Аналіз даних та використання штучного інтелекту допомагають підприємствам бути більш конкурентоспроможними та вигідно використовувати свої ресурси.

Впровадження цифрових технологій для оптимізації управління ресурсами стає необхідністю для підприємств, які бажають бути конкурентоспроможними в сучасному бізнес-середовищі. Ці технології дозволяють підприємствам збільшити ефективність, знизити витрати та стати більш стійкими у виробництві. Однак впровадження цифрових технологій вимагає обачливості та ретельного планування, оскільки воно супроводжується викликами в області кібербезпеки, витрат та навчання персоналу.

Загалом, цифрові технології створюють нові можливості для управління ресурсами та дозволяють підприємствам бути більш адаптивними та конкурентоспроможними. Ті підприємства, які ретельно планують та реалізують свою цифрову трансформацію, можуть очікувати значущих покращень у своїй діяльності та стати лідерами у своїй галузі.