

Кузьминський К. М.,
аспірант

Науковий керівник: **Мехович С. А.,**
д-р. екон. наук, професор, професор кафедри економіки бізнесу та
міжнародних економічних відносин
Національний технічний університет
"Харківський політехнічний інститут", м. Харків

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ФАКТОР ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ

Забезпечення продовольчої безпеки є однією з найважливіших сфер у сучасному світі, оскільки воно впливає на здоров'я та добробут людей, стабільність суспільства і навіть національну безпеку. Для досягнення цієї мети необхідно впроваджувати різноманітні заходи на різних рівнях, від глобального до місцевого. У сучасному світі, де конкуренція на ринку постійно зростає, підприємствам потрібно використовувати всі можливі засоби для підвищення ефективності своєї діяльності [1-12]. Інформаційні технології (ІТ) можуть надати конкурентну перевагу шляхом автоматизації процесів, підвищення продуктивності та покращення якості продукції або послуг, а також при забезпеченні продовольчої безпеки. ІТ значно впливають на споживчу поведінку, оскільки споживачі все більше використовують цифрові канали для пошуку інформації, покупок та зв'язку з брендами. Підприємства повинні адаптуватися до цих змін, використовуючи ІТ для побудови ефективних маркетингових кампаній та забезпечення високого рівня обслуговування клієнтів [1, 3, 8]. Цифрова трансформація стала невід'ємною частиною стратегії розвитку бізнесу. Підприємства в усіх секторах економіки активно впроваджують ІТ-рішення для оптимізації бізнес-процесів, аналізу даних, роботи з клієнтами та підвищення інноваційності, забезпечення продовольчої безпеки. Розвиток ІТ також створює нові виклики у сфері кібербезпеки та захисту даних. Підприємства повинні бути готові до викликів, пов'язаних з кіберзагрозами, та інвестувати у відповідні заходи безпеки [4, 12]. Дослідження актуальності інформаційних технологій (ІТ) як фактору розвитку підприємства в наш час вельми важливе. ІТ впливають на всі аспекти бізнесу, починаючи від внутрішніх операцій до зовнішнього взаємодії з клієнтами та партнерами [2, 5, 9]. Таким чином, дослідження ролі і впливу інформаційних технологій на розвиток підприємств є дуже актуальним і важливим для сучасного бізнесу та забезпечення продовольчої безпеки.

Інформаційні технології відіграють ключову роль у розвитку сучасного агропромислового виробництва та забезпечення продовольчої безпеки. Результати проведеного дослідження дозволяють виявити та обґрунтувати основні напрямки впливу ІТ на ефективність виробничих процесів та підвищення конкурентоспроможності промислових та сільськогосподарських підприємств. Забезпечення продовольчої безпеки є однією з найважливіших сфер у сучасному світі, оскільки воно впливає на здоров'я та добробут людей,

стабільність суспільства і навіть національну безпеку. Для досягнення цієї мети необхідно впроваджувати різноманітні заходи на різних рівнях, від глобального до місцевого.

1. Вплив на посилення автоматизації виробництва. Інформаційні технології дозволяють впроваджувати системи автоматизації, які спрощують виробничі процеси, зменшують людський фактор і підвищують продуктивність.

2. Вплив на виробничий аналіз і оптимізацію процесів виробництва. За допомогою інформаційних технологій можна збирати та аналізувати величезні обсяги даних про виробничі процеси. Це дозволяє виявляти проблемні моменти, шукати шляхи їх вирішення і оптимізувати виробничі процеси.

3. Управління ланцюгом постачання. ІТ дозволяють покращити управління ланцюгом постачання, зменшити витрати на складське управління, оптимізувати запаси та забезпечувати точні прогнози попиту. Впровадження систем відслідковування продуктів від постачальника до споживача для швидкого виявлення та вилучення небезпечних продуктів з ринку.

4. Впровадження "розумних" систем. Інтернет речей (IoT), штучний інтелект (AI) та машинне навчання (ML) дозволяють створювати "розумні" системи виробництва, які можуть адаптуватися до змін у реальному часі і оптимізувати робочі процеси.

5. Підвищення продуктивності праці. ІТ надають співробітникам можливості більше часу приділяти більш складним завданням, що вимагають креативності та аналітичних здібностей. Підтримка фермерів та виробників у впровадженні стійких методів виробництва, які допомагають запобігати захворюванням та забрудненням.

6. Глобалізація і доступ до ринків. ІТ дозволяють підприємствам легше входити на нові ринки та спілкуватися з клієнтами та партнерами з усього світу.

7. Вплив на стан виробничої безпеки. ІТ допомагають покращити системи безпеки на виробництві, виявляючи потенційно небезпечні ситуації та реагуючи на них швидко і ефективно.

8. Стандарти безпеки харчових продуктів. Уряди та міжнародні організації розробляють та впроваджують стандарти безпеки харчових продуктів, щоб гарантувати, що всі продукти відповідають встановленим нормам.

9. Навчання та освіта. Забезпечення громадськості та фахівців у галузі безпечного харчування необхідною інформацією про правильне зберігання, приготування та споживання продуктів.

В цілому, ІТ стають не лише інструментом для розвитку, але й ключовим фактором у забезпеченні конкурентоспроможності і успішності підприємства в сучасному світі бізнесу. Ці заходи, поєднані з міжнародною співпрацею та координацією, допомагають забезпечувати продовольчу безпеку для всіх націй та сприяють створенню здорового та стійкого харчового ланцюга. Ці заходи, поєднані з міжнародною співпрацею та координацією, допомагають забезпечувати продовольчу безпеку для всіх націй та сприяють створенню здорового та стійкого харчового ланцюга.

Інформаційні технології грають важливу роль у розвитку підприємств сьогодні. Вони допомагають автоматизувати процеси, підвищувати ефективність, поліпшувати комунікацію та забезпечувати доступ до необхідної інформації. Використання сучасних ІТ може допомогти підприємствам бути конкурентоспроможними на ринку. Інформаційні технології є ключовим фактором у розвитку підприємств у сучасному світі. Вони допомагають удосконалювати бізнес-процеси, сприяють інноваціям та підвищують конкурентоспроможність компаній. Це важливий аспект для успішної діяльності будь-якого підприємства, яке працює в сфері забезпечення продовольчої безпеки країни. .

Список використаних джерел

1. Kocziszky György, Pererva P.G., Szakaly D., Somosi Veres M. (2012) Technology transfer. Kharkiv-Miskolc: NTU «KhPI». 668 p.
2. Витвицька О.Д., Даценко М.С., Даценко С.М., Розвиток ринку сільськогосподарської техніки. Економіка АПК. 2010, №10. С. 103-108.
3. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ В.Л. Антикризовий механізм сталого розвитку підприємства /ТОВАЖНЯНСЬКИЙ В.Л.-Х.: Віровець А.П. : Апостроф, 2012. 703 с.
4. Витвицька О. Реалізація мотивацій підприємницької діяльності (вітчизняний та зарубіжний досвід). Регіональна економіка. 2000. №1. С.127-132
5. Перерва П.Г., Шаульська Л.В., Кобелева Т.О. Формування та використання системи моніторингу підприємницьких ризиків як запорука сталого розвитку бізнес-структур. *Економіка і організація управління*. № 1 (49), 2023. С.45-56
6. Витвицька О.Д., Козупиця Є.С. Інноваційні зміни та стимулювання розвитку галузі бджільництва в Україні. Актуальні проблеми інноваційної економіки. 2016. № 4. С. 44-48.
7. Pererva P.G., Kocziszky G., Veres Somosi M. (2019) Compliance program: [tutorial]. Kharkov; Miskolc : NTU "KhPI". 689 p.
8. Витвицька О.Д. Роль комерціалізації інноваційної продукції у забезпеченні розвитку економіки. Агроінком. 2010. №10-12. С. 12-18.
9. Перерва П.Г., Борзенко В.І., Кобелева Т.О. Інтелектуальна власність: магістерський курс: підручник. Харків: НТУ «ХПІ», 2019. 1002 с.
URL: <https://core.ac.uk/download/pdf/286988829.pdf>
10. Витвицька О.Д. Інноваційний розвиток підприємств аграрного сектору: монографія. Київ: Аграр Медіа Груп. 2012. 407 с.
11. Кобелева Т. О. Комплаєнс-безпека промислового підприємства: теорія та методи: монографія. Харків: Планета-Принт, 2020. 354с.
12. Витвицька О.Д. Вдосконалення механізмів соціально-економічних мотивацій підприємницької діяльності: автореф. дис. ... канд. екон. наук: спец. 08.06.02 / Ін-т регіональних досліджень НАН України. Л., 2000. 18с.