

ФІНАНСОВЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ БІЗНЕСУ В УМОВАХ ВОЄННОЇ ЕКОНОМІКИ ТА ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

*Себко Г. В., викладач-методист, Михайлів А. Я., студент, ВСП
«Гусятинський фаховий коледж Тернопільського національного технічного
університету імені Івана Пулюя»*

В умовах сучасної воєнної економіки та післявоєнного відновлення зростає значущість інформаційно-аналітичного забезпечення для забезпечення безпеки бізнесу. Сучасні інформаційно-комунікаційні технології (ІКТ) та математичні методи відіграють важливу роль у збиранні, аналізі та використанні даних для прийняття обґрунтованих рішень. Ці інструменти стають незамінними у забезпеченні стабільності компаній, які стикаються з безпрецедентними загрозами та викликами, пов'язаними з воєнними діями та подальшою необхідністю відновлення інфраструктури та економіки.

Інформаційно-комунікаційні технології виступають основою для створення аналітичних систем, що дають бізнесу можливість моніторити та контролювати основні показники діяльності. Основні ІКТ, які сприяють забезпеченню безпеки бізнесу, включають системи управління інформацією, технології штучного інтелекту (ШІ) та машинного навчання, хмарні сервіси, засоби кібербезпеки і комунікаційні платформи.

1. Системи управління інформацією дозволяють централізовано збирати, обробляти і зберігати дані, надаючи доступ до актуальної інформації всім підрозділам компанії.

2. Штучний інтелект і машинне навчання автоматизують аналіз великих обсягів даних, що допомагає виявляти потенційні загрози та аномалії в поведінці співробітників, фінансових операціях та бізнес-процесах.

3. Хмарні сервіси забезпечують безпечний і гнучкий доступ до даних та інструментів для їх обробки, незалежно від місця знаходження співробітників, що стає особливо актуальним у випадках вимушеного переміщення через воєнні дії.

4. Кібербезпека є життєво важливою для захисту бізнесу від кібератак, які становлять серйозну загрозу в умовах воєнної економіки. Інструменти кібербезпеки забезпечують моніторинг і захист інформаційних систем та мереж від можливих загроз.

5. Комунікаційні інструменти, такі як зашифровані платформи, допомагають бізнесу зберігати конфіденційність інформації, що є важливим у випадку ризику витоку даних.

Ці технології створюють основу для побудови безпечного середовища, що дозволяє бізнесу ефективно функціонувати навіть у кризових умовах.

Математичні методи і моделі є важливими інструментами для прогнозування, оцінки ризиків та оптимального розподілу ресурсів. Основні математичні підходи включають:

1. Математичне моделювання та аналіз ризиків. Цей метод дозволяє виявити потенційні загрози для бізнесу та розробити стратегії, які мінімізують можливі збитки. Використання статистичних та ймовірнісних методів допомагає прогнозувати різні сценарії розвитку подій і визначати ймовірність виникнення ризиків.

2. Оптимізаційні методи. У післявоєнний період оптимізаційні методи є необхідними для ефективного розподілу обмежених ресурсів. Методи лінійного та нелінійного програмування дозволяють знайти оптимальні стратегії використання фінансів, матеріалів і робочої сили.

3. Аналіз великих даних (Big Data). Обробка великих обсягів інформації з різних джерел дає можливість виявляти ринкові тенденції та аналізувати зміни в поведінці споживачів. Завдяки статистичним методам, бізнес може оперативно реагувати на зміни, приймаючи обґрунтовані рішення.

4. Імітаційне моделювання. Використовується для створення сценаріїв, що дозволяють протестувати різні стратегії відновлення бізнесу та прогнозувати їх ефективність. Це допомагає оцінити ризики та адаптувати плани відповідно до можливих змін у бізнес-середовищі.

Ці математичні інструменти дозволяють бізнесу зменшити ризики, ефективніше управляти ресурсами та забезпечувати безпеку навіть в умовах нестабільності.

Після закінчення військових дій настане період відновлення, під час якого бізнес знову стикнеться з численними викликами. Використання ІКТ та математичних методів є особливо важливим у цей період, оскільки компанії мають відновити роботу, забезпечити стійкість і уникнути нових ризиків. Основними напрямками інформаційно-аналітичного забезпечення у післявоєнний період є:

1. Аналіз ризиків для визначення пріоритетів відновлення. Моделі оцінки ризиків дозволяють визначити найбільш уразливі напрями діяльності та розробити заходи щодо зменшення ризиків у кожному з них.

2. Створення стратегій управління кризами та відновленням. Завдяки аналізу великих даних та прогнозуванню компанії можуть створити сценарії швидкого реагування на потенційні нові виклики.

3. Оптимізація ланцюгів постачання. Післявоєнний період часто супроводжується нестачею ресурсів і порушеннями в логістиці. Оптимізаційні моделі допомагають ефективно керувати поставками та ресурсами для забезпечення безперебійної роботи.

4. Планування фінансових витрат і залучення інвестицій. Застосування математичних моделей дозволяє компаніям визначити оптимальний обсяг фінансових інвестицій, необхідний для відновлення бізнесу та підтримки його стійкості.

Використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій та математичних методів є важливим елементом для створення інформаційно-аналітичної підтримки, яка допомагає компаніям пристосуватися до викликів воєнної економіки та сприяє ефективному відновленню після її завершення. Інтеграція ІКТ і математичних інструментів у бізнес-процеси дозволяє знизити

ризиками, приймати обґрунтовані рішення та підтримувати стабільність бізнесу в умовах непередбачуваних змін.

Список використаних джерел:

1. Лі, Н., та Сінгх, А. (2021). *Інформаційні системи безпеки та управління ризиками*. Київ: Вид-во "Економічна безпека".
2. Браун, К. (2019). *Математичні методи у моделюванні ризиків та прогнозуванні бізнес-процесів*. Харків: Видавництво "Фінанси".
3. Smith, J. (2022). *Business Resilience and ICT Applications in Crisis Management*. Oxford: Oxford University Press.
4. Доу, М. (2020). *Інноваційні технології в забезпеченні кібербезпеки для бізнесу*. Львів: "Львівський науковий центр".
5. Харрісон, Т., та Вонг, П. (2021). *Big Data Analytics for Security and Risk Assessment*. New York: Wiley.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ СТАНДАРТІВ ОБЛІКУ І ЗВІТНОСТІ У ДЕРЖАВНОМУ ТА ПРИВАТНОМУ СЕКТОРІ

Сєбко Г. В., викладач-методист, Озимок М. М., студентка, ВСП "Гусятинський фаховий коледж ТНТУ імені Івана Пулюя"

Україна останніми роками прагне вступати до Європейський Союз тому для цього важливо проводити євроінтеграцію та впроваджувати міжнародні стандарти обліку і звітності. Після здобуття незалежності в країні встановлювались нові закони та стандарти, які неодноразово зазнавали змін. На даний момент поступово відбувається євроінтеграція, яка потребує гармонізації та адаптації національних стандартів до міжнародних стандартів обліку і звітності. Дані заходи спрямовані на забезпечення прозорості, фінансової стабільності та уникнення непорозумінь через відмінності в обліку з іноземними партнерами.

Міжнародні стандарти фінансової звітності (МСФЗ) - це стандарти, які встановлюють правила підготовки фінансової звітності для компаній. МСФЗ були розроблені Радою з міжнародних стандартів бухгалтерського обліку і використовуються для гармонізації бухгалтерської практики між країнами.

Процес наближення української системи обліку до МСФЗ розпочався у 1998 році з ухвалення урядом Програми реформування системи бухгалтерського обліку із застосуванням міжнародних стандартів бухгалтерського обліку (МСБО). З того часу кількість компаній, що використовують МСФЗ, поступово збільшується. Однак на сьогодні їхня частка залишається невеликою, оскільки впровадження МСФЗ потребує значних ресурсів та змін у звітності.

Складання МСФЗ є обов'язковим лише для певної категорії компанії, це підприємства, що становлять суспільний інтерес; підприємства, які здійснюють господарську діяльність за видами, перелік яких визначається Кабінетом Міністрів України; публічні акціонерні товариства, підприємства, які здійснюють діяльність з видобутку корисних копалин загальнодержавного