

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІТ RMIS В УПРАВЛІННІ РИЗИКАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ

Вінницький національний технічний університет

Анотація. В тезах розглядається необхідність та актуальність використання інформаційних технологій, а саме інформаційних систем управління ризиками (RMIS) на підприємстві. Виділено та проаналізовано основні функції RMIS; описано їх особливості в залежності від мети, яка постає перед підприємством; наведено приклади найбільш популярних інформаційних систем управління ризиками..

Ключові слова: ризики, інформаційні технології та системи, управління, особливості, підприємство, цифровізація.

Abstract. The theses of the conference consider the necessity and relevance of the use of information technologies, namely information systems of risk management (RMIS) at the enterprise. The main functions of RMIS are highlighted and analyzed; their features are described depending on the goal facing the company; examples of the most popular risk management information systems are given.

Keywords: risks, information technologies and systems, management, features, enterprise, digitalization.

Вступ

В останні роки цифровізація бізнесу відбувається вкрай швидкими темпами, що робить важливим розгляд підходів до управління ризиками з використанням сучасних цифрових технологій [1,2]. А зростаюча конкуренція, швидкі зміни у вимогах ринку та нестабільність економічного клімату вимагають від підприємств розробки та впровадження ефективних стратегій управління ризиками, таких як RMIS. Потреба в ефективних стратегіях управління ризиками в сучасних умовах бізнесу, де використання цифрових технологій стає все більш необхідним, що робить тему дослідження надзвичайно актуальною.

Результати дослідження

Risk Management Information Systems (RMIS) - це інформаційні системи, які використовуються для управління ризиками в організаціях. Ці системи допомагають збирати, аналізувати, відстежувати та управляти ризиками, пов'язаними з різними аспектами діяльності підприємства [2,3].

Основні функції RMIS включають:

1. Збір та збереження інформації про ризики: це включає в себе ідентифікацію потенційних ризиків, їх опис, класифікацію та зберігання в системі для подальшого аналізу та використання.
2. Аналіз ризиків: система може надавати інструменти для оцінки і аналізу ризиків з метою визначення їхнього впливу на діяльність підприємства та виявлення пріоритетних областей для управління ризиками.
3. Відстеження та контроль ризиків: RMIS дозволяє відстежувати ризики в реальному часі, встановлювати відповідальних осіб за управління ризиками та вживати заходів для їхнього зменшення або усунення.
4. Звітність: система може надавати звіти та аналітику щодо ризиків для керівництва та інших зацікавлених сторін з метою прийняття управлінських рішень.

В цілому RMIS призначені допомагати підприємствам ефективно управляти ризиками, що дозволяє зменшувати можливі втрати та забезпечувати стабільність та успішність бізнесу.

Це лише деякі можливі функції та характеристики RMIS. Конкретні можливості можуть відрізнятися в залежності від поставленої задачі та специфіки тої чи іншої інформаційної технології, наприклад:

1. Oracle Risk Management Cloud: Це хмарне рішення від Oracle, яке надає інтегровані можливості для управління ризиками, включаючи ідентифікацію ризиків, аналіз, моніторинг та звітність.

2. Riskconnect: Це інша популярна платформа для управління ризиками, яка дозволяє підприємствам створювати та виконувати програми управління ризиками, автоматизувати процеси збору даних та аналізувати результати.

3. Resolver: Це програмне забезпечення для управління ризиками та відповідальністю, яке дозволяє підприємствам ідентифікувати, аналізувати та вирішувати ризики, а також впроваджувати заходи з їхнього зменшення.

4. LogicManager: Ця платформа надає інструменти для реалізації програм управління ризиками, включаючи оцінку ризиків, моніторинг, звітність та аналіз.

5. IBM OpenPages: Це програмне забезпечення, розроблене IBM, яке надає інтегровані засоби для управління ризиками, дотриманням регуляторних вимог, контролем та звітністю.

На жаль, наразі немає широко відомих українських розробок RMIS. Проте, в Україні є компанії та організації, які можуть надавати послуги з управління ризиками та використовувати різноманітні інструменти, але це, як правило, є програмні рішення зарубіжних виробників. Такі системи можуть використовуватися в різних секторах економіки, включаючи фінансовий сектор, виробництво, логістику, охорону здоров'я та інші.

Висновки

Отже, в умовах швидкої технологічної та глобалізаційної динаміки бізнесу підприємства стикаються зі значними ризиками, що вимагає впровадження ефективних систем управління ризиками, таких як RMIS. Використання RMIS дозволить підприємствам знижувати ризики, забезпечуючи швидке виявлення та відповідь на потенційні загрози. Вибір конкретної системи залежить від конкретних потреб та можливостей підприємства, а також його бюджету та вимог щодо забезпечення безпеки та відповідності. Рекомендується провести докладний аналіз потреб і можливостей перед прийняттям рішення щодо вибору конкретної RMIS.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Нікіфорова Л. О. Цифрова економіка як український мейнстрім // XLIX Науково-технічна конференція факультету менеджменту та інформаційної безпеки. ВНТУ, 27-28 квітня 2020 р. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fm/all-fm-2020/schedConf/presentations>

2. Нікіфорова Л.О., Шиян А.А. Моделі управління ризиками з використанням сучасних інформаційних технологій. Актуальні проблеми економіки. 2023. № 11 (269). С.74-83.

3. Васюків О. М. Технології управління IT-ризиками. Збірник тез звітної наукової конференції Львівського національного університету імені Івана Франка: Секція факультету управління фінансами та бізнесу, (Львів, 1-8 лютого 2020 р.). Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2020. С. 106-111.

Нікіфорова Лілія Олександрівна – кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем Вінницького національного технічного університету, м. Вінниця, e-mail: nikiforova@vntu.edu.ua

Пастух Ірина Михайлівна – студентка групи MIT-20Б, факультет менеджменту та інформаційної безпеки, Вінницький національний технічний університет, Вінниця.

Liliya Nikiforova - Ph.D., Associate Professor of the Department of Management and Security of Information Systems at Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, Ukraine, e-mail: nikiforova@vntu.edu.ua

Iryna Pastukh – student of the MIT-20b group, Faculty of Management and Information Security, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia/