

На завершальному етапі необхідно надати достатню підтримку та навчання персоналу з використання нових інструментів та процесів.

Висновки. Систематизації та узагальнення сучасного досвіду управління підприємствами показало, що для підвищення ефективності існуючих систем управління товарними потоками необхідно постійно здійснювати комплексні рішення з проектування та розробки нових або удосконалення існуючих системи управління товарними потоками на підприємстві на основі новітніх методів і моделей бізнес-аналітики.

Список використаних джерел

1. Андерсон, Дж. (2018). Управління логістикою. [1, с. 45-60]
2. Іванова, О. В. (2020). Логістика та управління логістичними системами. [2, с. 112-125]
3. Стівенс, Д. (2019). Сучасні тенденції в логістиці. [3, с. 75-89]
4. Кравченко, В. М. (2017). Цифрові технології в управлінні логістичними процесами. [4, с. 30-45]
5. Петрова, Н. С. (2018). Інноваційні підходи до управління товарними потоками. [5, с. 50-65]
6. Біллінгтон, К. (2016). Логістичні системи та їх оптимізація. [6, с. 80-95]
7. Смирнов, В. О. (2019). Автоматизація управління логістичними процесами. [7, с. 110-125]
8. Тарасенко, І. П. (2017). Роль інформаційних технологій в управлінні товарними потоками. [8, с. 70-85]
9. Грищенко, А. М. (2018). Оптимізація логістичних процесів на підприємстві. [9, с. 55-70]
10. Марченко, С. В. (2020). Тенденції цифровізації у логістиці. [10, с. 100-115]

Науковий керівник - к.е.н., доцент кафедри інформаційних систем в економіці КНЕУ Лозовик Ю. М.

Ревикіна В.В.

курсантка

Донецький державний університет

внутрішніх справ, Україна

revikinavv@gmail.com

Юнацький М.О.,

к.е.н., доцент

доцент кафедри цивільного та господарського права

Донецький державний університет

внутрішніх справ, Україна

marionumo@gmail.com

ІНФОРМАЦІЙНІ МОДЕЛІ У ОПТИМІЗАЦІЇ РИЗИКІВ БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ: ЕКОНОМІЧНІ ТА ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ

Зменшення ризиків у великих корпоративних підприємствах відноситься до систематичного процесу мінімізації ймовірності та впливу потенційних ризиків на цілі організації та зацікавлених сторін. Це включає виявлення, оцінку, визначення пріоритетів і управління ризиками для підвищення фінансової стійкості організації. Зменшення ризику охоплює різні заходи, включаючи ідентифікацію ризику, оцінку ризику, пом'якшення ризику та моніторинг ризику. Кінцевою метою зниження ризику є оптимізація компромісу ризик-прибуток і забезпечення довгострокової життєздатності та успіху організації.

Бухгалтерський облік відіграє вирішальну роль у виявленні та зменшенні ризиків у великих корпоративних підприємствах за допомогою різних механізмів:

1. Фінансова звітність: стандарти бухгалтерського обліку вимагають від підприємств розкривати значні ризики та невизначеності у своїх фінансових звітах, надаючи зацікавленим сторонам прозорість і розуміння профілю ризиків організації.

2. Внутрішній контроль: системи бухгалтерського обліку включають внутрішній контроль для запобігання, виявлення та виправлення помилок і порушень, тим самим зменшуючи ймовірність фінансових спотворень і шахрайства.

3. Оцінка ризику: спеціалісти з бухгалтерського обліку оцінюють фінансові наслідки різних ризиків, таких як кредитний ризик, ринковий ризик і операційний ризик, щоб кількісно визначити їхній потенційний вплив на фінансову ефективність і стабільність організації.

4. Контроль відповідності: відділи бухгалтерського обліку забезпечують дотримання відповідних законів, нормативних актів і стандартів бухгалтерського обліку, зменшуючи ризик юридичних і регулятивних санкцій.

Традиційні підходи до управління ризиками в бухгалтерському обліку зазвичай передбачають наступні етапи:

1. Виявлення ризиків: визначення потенційних ризиків і вразливостей в діяльності організації, процесах і зовнішньому середовищі.

2. Оцінка ризику: Оцінка ймовірності та потенційного впливу ідентифікованих ризиків на цілі організації та зацікавлених сторін.

3. Зменшення ризиків: впровадження засобів контролю, процедур і стратегій для зниження ймовірності та впливу ризиків до прийнятного рівня [1].

4. Моніторинг ризиків: постійний моніторинг і перегляд ризиків, щоб переконатися, що заходи контролю залишаються ефективними та реагують на зміни в бізнес-середовищі.

Сучасні інформаційні моделі в бухгалтерському обліку використовують передові технології для загального підвищення ефективності та ефективності процесів управління ризиками. Ці моделі включають:

1. Аналітика великих даних: використання великих обсягів структурованих і неструктурованих даних для визначення закономірностей, тенденцій і аномалій, які можуть вказувати на потенційні ризики або можливості [1].

2. Машинне навчання: використання алгоритмів і статистичних методів для аналізу історичних даних і прогнозування майбутніх ризиків і результатів.

3. Штучний інтелект: використання інструментів і додатків на базі штучного інтелекту для автоматизації рутинних завдань, покращення процесу прийняття рішень і виявлення нових ризиків у реальному часі.

4. Технологія блокчейн: впровадження технології розподіленої книги для підвищення прозорості, безпеки та цілісності фінансових операцій і записів.

Ці сучасні інформаційні моделі дозволяють спеціалістам з бухгалтерського обліку отримати глибше розуміння ризиків, приймати більш обґрунтовані рішення та проактивно керувати ризиками в бізнес-середовищі, яке швидко змінюється.

Аналітика великих даних революціонує оцінку ризиків у бухгалтерському обліку, дозволяючи аналізувати величезну кількість структурованих і неструктурованих даних для виявлення закономірностей, тенденцій і кореляцій, які традиційні методи можуть не помічати. Цей підхід дозволяє спеціалістам з бухгалтерського обліку отримати глибше розуміння потенційних ризиків і можливостей. Наприклад, аналізуючи дані про транзакції, поведінку клієнтів і ринкові тенденції, організації можуть виявити нові ризики, такі як шахрайство, загрози кібербезпеці та нестабільність ринку. Аналітика великих даних також полегшує аналіз сценаріїв і стрес-тестування, дозволяючи організаціям оцінювати потенційний вплив різних сценаріїв ризику на їх фінансову ефективність і стабільність.

Алгоритми машинного навчання відіграють вирішальну роль у прогнозованому моделюванні ризиків, використовуючи історичні дані для розробки прогнозних моделей, які можуть прогнозувати майбутні ризики та результати з високим ступенем точності. Ці

алгоритми можуть ідентифікувати складні закономірності та зв'язки в даних, дозволяючи організаціям передбачати та зменшувати ризики до того, як вони матеріалізуються. Наприклад, алгоритми машинного навчання можна використовувати для прогнозування кредитних неплатежів, виявлення шахрайських транзакцій і оптимізації стратегій ціноутворення на основі ризику. Постійно вивчаючи нові дані, ці моделі можуть адаптуватися до мінливих умов бізнесу та змінних факторів ризику.

До нормативних актів, що мають регулюючий вплив на формування моделей оцінки ризиків слід віднести:

1. Міжнародні стандарти фінансової звітності (МСФЗ) 9: Фінансові інструменти, які наголошують на важливості включення прогнозованої інформації, включаючи макроекономічні фактори та ринкові дані, в оцінку кредитного ризику [2].

2. Закон Сарбейнса-Окслі (SOX), який наказує впровадження ефективного внутрішнього контролю та процесів управління ризиками для забезпечення точності та надійності фінансової звітності.

3. Базель III, який підкреслює важливість моніторингу ризиків у реальному часі та стрес-тестування для підвищення стійкості фінансових установ і пом'якшення системних ризиків [2].

4. Міжнародні стандарти бухгалтерського обліку (IAS) 7: Звіт про рух грошових коштів, який підкреслює важливість надійної та прозорої фінансової звітності, щоб дати можливість зацікавленим сторонам оцінити ліквідність і платоспроможність організації.

Список використаних джерел

1. Засадний Б. А. Ризики системи бухгалтерського обліку в умовах застосування МСФЗ. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство. 2017, Випуск 14, частина 1, С.111-114

2. Дерун І.А. Ідентифікація ризиків в системі бухгалтерського обліку підприємства. Економічний часопис - XXI. 2016. № 159(5–6). С. 97–100

Рубець Д. М.
студент

*Київський національний економічний
університет імені Вадима Гетьмана
rubetsdima100@gmail.com*

ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНСТРУМЕНТИ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

Цифрова трансформація є критично важливою для розвитку та успіху промислових підприємств в Україні в умовах постійних змін та глобалізації. Вона може допомогти організаціям підвищити продуктивність, оптимізувати ланцюги постачання, персоналізувати продукцію та послуги, а також покращити свою конкурентоспроможність на світовому ринку. Цифрова трансформація може мати значні переваги для економіки та суспільства України. Вона може призвести до зростання економічного розвитку, створення нових робочих місць, збільшення податкових надходжень, покращення якості життя та посилення соціальної згуртованості.

Індекс відновлення ділової активності залишається високим два місяці поспіль. Показники виробництва в грудні порівняно з листопадом 2023 року покращилися. Виробничі очікування в короткостроковій перспективі позитивні, але не зростають уже кілька місяців поспіль [1]. Також за даними опитування українських промислових підприємств у грудні 2023 року другою за масштабами проблемою є брак робочої сили. Тобто, питання ведення сучасних технологій та інструментів в роботу таких підприємств є