

РОЗРОБКА КОМП'ЮТЕРНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ОЦІНКИ ФІНАНСОВИХ РИЗИКІВ ПІДПРИЄМСТВА НА ОСНОВІ ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ 1С

О.В. Кривенко, канд. техн. наук, доцент каф. інформатики;
А.О. Петренко, гр. ВТ-06-М, ПГТУ

В умовах економічної кризи, коли для свого подальшого розвитку підприємства мають залучати додатковий фінансовий капітал і прогнозувати вірогідність неналежного виконання зобов'язань контрагентів, необхідність створення системи постійного моніторингу власних фінансових ризиків набуває особливого значення. Разом із тим, найпоширеніші програмні продукти, що зазвичай використовуються для автоматизації бізнес-діяльності, не мають належних інструментів оцінки фінансових ризиків, а, отже, потребують удосконалення за рахунок включення, як мінімум, додаткових звітних форм і діаграм із результатами такої оцінки.

Для розробки комп'ютерної моделі оцінки фінансових ризиків і її практичної реалізації була обрана конфігурація 1С: Бухгалтерія для України, що працює на технологічній платформі 1С: Підприємство 8.2. Саме ця платформа і виступила інструментом реалізації створеної комп'ютерної моделі.

Джерелом для вихідних даних виступили у першу чергу регламентовані фінансові звіти, зокрема Форма 1 «Баланс», Форма 2 «Звіт про фінансові результати» та ін.. Ці звіти формуються конфігурацією автоматично за результатами господарської діяльності підприємства. На основі сформованих конфігурацією даних розробили три додаткових звіти:

- Ризики втрати платоспроможності;
- Ризики втрати фінансової стійкості і незалежності;
- Ризики структури активів і пасивів.

На основі комплексної системи коефіцієнтів, що формуються за результатами спеціальної обробки даних фінансової звітності, зроблений висновок щодо того, у якій зоні фінансових ризиків знаходиться підприємство. Для більшої наочності даних розроблені спеціальні графічні об'єкти – діаграми. Додані у програму звіти не містять рекомендацій щодо шляхів зниження рівня розрахованих ризиків – виходимо з того, що користувачі вже є спеціалістами у цьому питанні. Таким чином, реалізована модель оцінки фінансових ризиків підвищує аналітичні можливості обраної конфігурації.