УДК 330.4
Тиха А. Д.[1], Мізерна О. Л.[2]
[1] студ. гр. ФЕУ-618 НУ «Запорізька політехніка»
[2] старш. викл. НУ «Запорізька політехніка»

АНАЛІЗ ПАКЕТІВ ПРИКЛАДНИХ ПРОГРАМ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ І ПРОЦЕСІВ

Для дослідження було взято пакети програм ProjectExpert та AuditExpert компанії Expert Systems.

Project Expert використовується для розробки, аналізу й вибору оптимального плану розвитку бізнесу, створення й аналізу фінансових планів та інвестиційних проектів. Вона дозволяє моделювати діяльність підприємств будь-якої галузі, масштабу.

Основний перелік програмних продуктів Project Expert відповідає різним масштабам підприємств і різним рівням складності завдань планування їх розвитку. Вона має декілька версій, що орієнтовані на різні види підприємств. Project Expert дає змогу підготувати бізнес-план інвестиційного проекту, який відповідає міжнародним стандартам; розрахувати різні варіанти проекту і порівняти їх між собою; провести всебічний аналіз проекту: його загальної ефективності, чутливості й ефективності для окремих його учасників; провести аналіз проекту з урахуванням неточності початкових даних із застосуванням методу статистичного аналізу Монте-Карло; побудувати інтегровані фінансові потоки для групи проектів; оцінити ефективність діяльності компанії, яка реалізує комплекс різних проектів; скласти бюджет для групи проектів; контролювати виконання проектів, порівнюючи проектні та реальні грошові потоки.

Audit Expert – аналітична система діагностики, оцінки та моніторингу фінансового стану одного або групи підприємств на основі даних фінансової і управлінської, в тому числі консолідованої, звітності. Audit Expert орієнтована на фінансово-економічні служби великих компаній, банки та аудиторські фірми, держоргани, що контролюють фінансове становище підвідомчих організацій. Audit Expert випускається у версіях Standard і Premium. Програма слугує для спрощення приведення фінансової звітності минулих років до єдиного міжнародного стандарту; аналізу минулої діяльності і поточного фінансового стану підприємства; переоцінки балансу. Вона дозволяє перетворити дані фінансової звітності підприємств за різні роки в аналітичні таблиці: баланс, звіт про прибутки і збитки, звіт про рух грошових коштів.