

безпосередньо впливає на розширення інформаційного простору і робить можливим прийняття обґрунтованіших економічних рішень.

УДК 657.6

Пархоменко О.П.,
к.е.н., доцент кафедри аудиту,
ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана»

ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В АНАЛІЗІ ФІНАНСОВОГО СТАНУ ПІДПРИЄМСТВА

Застосування автоматизованих систем як під час перевірки, так і в ході аналізу одержаних результатів забезпечує швидкість, точність у виявленні відхилень, ефективність у проведенні аудиторської перевірки. Автоматизація бухгалтерського обліку спричинила впровадження інформаційних технологій в сферу аналізу та аудиту.

Аналітичні розрахунки – досить трудомісткий процес, оскільки пов'язаний з великим обсягом різних розрахунків, які вимагають використання сучасної техніки. Необхідною передумовою створення системи аналітичних розрахунків є сукупність правильно спроектованих підсистем інформаційного, програмного, організаційно-технологічного й технічного забезпечення.

Інформаційна база для рішення аналітичних завдань на ПК являє собою сукупність масивів даних, документації, призначених для обробки за допомогою обчислювальної техніки.

Основні принципи створення ефективного інформаційного забезпечення для рішення задач економічного аналізу:

- виявлення інформаційних потреб користувача;
- визначення способів найбільш ефективного задоволення цих потреб;
- об'єктивність відбиття процесів господарювання;
- єдність інформації бухгалтерського, статистичного й оперативного обліку;
- застосування новітніх технологій формування банку даних на ПК;
- всебічне використання первинної інформації;

Використання ПК підвищує ефективність аналітичної роботи. Це досягається за рахунок:

- скорочення строків проведення аналізу;
- повнішого обхвату впливу факторів на результати господарської діяльності;
- заміни приблизних, спрощених розрахунків точнішими;
- постановки й рішення нових задач аналізу, які практично не можливо виконати вручну із застосуванням традиційних методів.

Найпопулярнішою і найрозповсюдженішою на сьогодні є електронна таблиця MS EXCEL. MS EXCEL має потужний апарат математичної статистики, що дозволяє займатися статистичним моделюванням. Обробка

даних за допомогою електронних таблиць характеризується такою послідовністю робіт:

1) введення даних (ручне введення даних або дані певної програми економічного аналізу);

2) чарунки. Назва чарунок. Чарунка – основний елемент електронної таблиці, у якому міститься інформація;

3) формули. Копіювання і перенос формул. Обробка даних у MS EXCEL здійснюється за допомогою апарата формул і функцій. Формулою у MS EXCEL називається послідовність символів, що починається зі знака «=»;

4) формат даних. Дані в MS EXCEL виводяться на екран у певному форматі. Можна змінити формат надання інформації у виділених чарунках, для цього необхідно вибрати меню «Формат – Чарунки»;

5) функції. Функції в MS EXCEL використовуються для виконання стандартних обчислень. Щоб використовувати функцію, необхідно ввести її як частину формули в чарунки робочого листа.

На сьогоднішній день існують універсальні аналітичні програми, як приклад таких програмних продуктів можна назвати програми ІНЕК – АФСП (аналіз фінансового стану підприємства), Аудит Експерт. Серед програм аналізу фінансового стану підприємства найбільшого розвитку й поширення отримали програми ретроспективного (підсумкового) аналізу фінансового стану господарської діяльності, що проводиться на основі даних фінансової звітності організації, що є основним джерелом інформації при розрахунках фінансових коефіцієнтів. До таких програмних продуктів належать аналітичні програми «ІНЕК – АФСП», «ІНЕК– Аналітик», «Аудит Експерт», «Експерт-аналіз фінансового стану». Характеристики основних програмних продуктів, які використовуються для економічного аналізу і є найпоширенішими розглянемо детальніше.

ІНЕК Аналітик: у програмі реалізовано комплексну оцінку фінансового стану підприємства, що кількісно характеризує рівень його фінансового стану, рейтинг і інвестиційну привабливість.

Аудит Експерт: при здійсненні розрахунків можна отримати відповідні експертні висновки з використанням методик аналізу фінансового стану, які застосовуються в Україні. Це єдина система, що дає можливість частково або повністю переоцінити різні статті активів і пасивів балансу для проведення фінансового аналізу за реальним даними.

ФінЕксперт: ця система спроектована як доповнення до MS EXCEL і використовує в повному обсязі всі його можливості. Особливістю програми є можливість моделювання й прогнозування фінансового стану підприємства.

Аналіз за допомогою сучасних аналітичних комп'ютерних програм не повністю відповідає критеріям і характеристикам комплексного економічного аналізу, оскільки як основне джерело формування інформаційної бази використовують фінансову звітність підприємства.

Таким чином, можна сказати, що для аналізу ліквідності підприємства із застосуванням ПК найбільш оптимальними є електронні таблиці MS EXCEL і серед спеціалізованих програм можна виділити «ІНЕК-АФСП», що застосовується для аналізу фінансового стану підприємства.