

УДК 657.339

ОЛЯДНІЧУК НАТАЛІЯ ВОЛОДИМИРІВНА

кандидат економічних наук,

доцент кафедри обліку і оподаткування

Уманський національний університет садівництва

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

В ОБЛІКОВО-ЕКОНОМІЧНОМУ ПРОСТОРИ

Прийняття управлінських рішень досить часто здійснюється в умовах недостатнього обсягу інформації та відсутності суттєво важливих показників. Це призводить до непродуктивних витрат, проблем виробничо-збутового характеру, а відтак, до недобору коштів та зниження рівня ефективності виробництва. З метою усунення вказаних недоліків, підвищення якості та оперативності обліково-економічної інформації доцільно в обліку застосовувати інформаційні системи і технології.

Інформаційні системи і технології призначені для формування правдивої, оперативної та неупередженої обліково-аналітичної інформації з метою надання її внутрішнім і зовнішнім користувачам для прийняття управлінських рішень. Суть та призначення інформаційних систем і технологій вивчають вітчизняні науковці та практики, серед яких: О.С. Височан [2], В.І. Волинець [1], Н.В. Гордополова [1], А.Г. Загородній [2], Б.В. Погріщук [1], В.Д. Шквір [2] та інші.

Зважаючи на вагомі наукові здобутки суть та структура інформаційних систем і технологій залишаються недостатньо дослідженими та вивченими.

Стрімкий розвиток комп'ютерних систем і технологій щодо накопичення, обробки та зберігання інформаційних даних спонукав формування спеціального програмного забезпечення, що дозволяє управляти ним, тобто утворення системи управління базами даних (СУБД). База даних – це визначена сукупність, сформована відповідно до їх даних та взаємозв'язків між їх

елементами. Сучасна база даних містить характеристику об'єкта, його елементи, а також засоби для обробки і зчитування інформаційних масивів. Сучасна система управління базами даних передбачає впорядкований їх набір та систематизацію, оперативне опрацювання, формування вихідної інформації у вигляді звітів, таблиць, схем тощо для економічного аналізу та прийняття управлінських рішень. Можливості СУБД наведено на рисунку 1.



Рис. 1. Схематичне зображення СУБД

Бази даних можуть містити декілька банків даних, які призначені для багатофункціонального використання, з метою вирішення декількох завдань та прийняття системи взаємопов'язаних управлінських рішень. Банки даних утворюють сховище даних, покликане оперативно надавати точу інформацію за запитом. З метою одержання неупередженої обліково-економічної інформації доцільно формувати інформаційну систему за поданою на рис. 2 схемою.

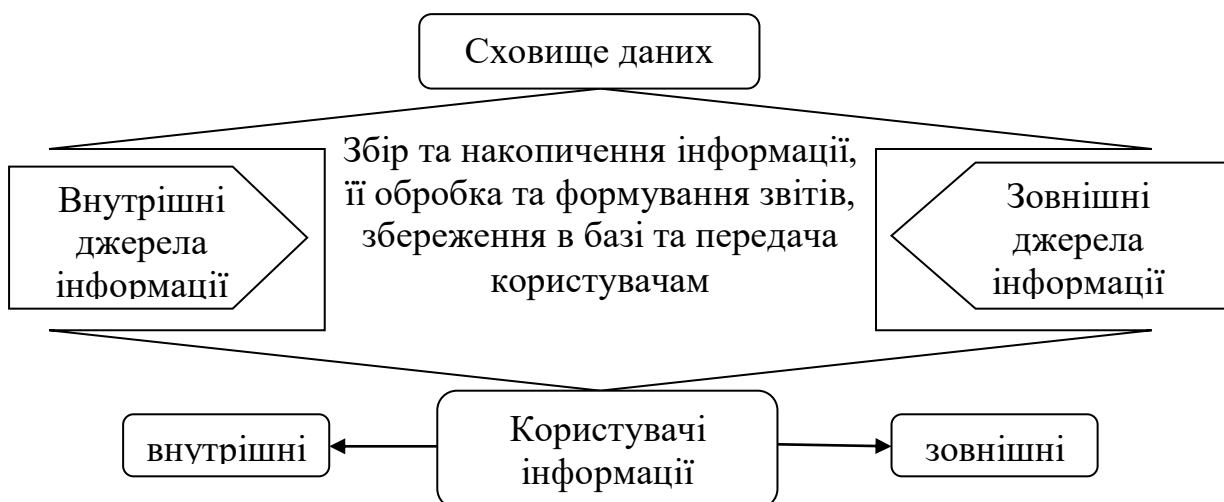


Рис. 2. Схема інформаційної системи накопичення та обробки обліково-економічної інформації

Система збору, накопичення, обробки інформації та формування звітів має досить складну та розгалужену будову. В бухгалтерському обліку розрізняють інформаційні системи за класифікаційними ознаками. Технологія облікового процесу в системі автоматизованого робочого місця передбачає наступні фази збору та обробки інформації, рис. 3.

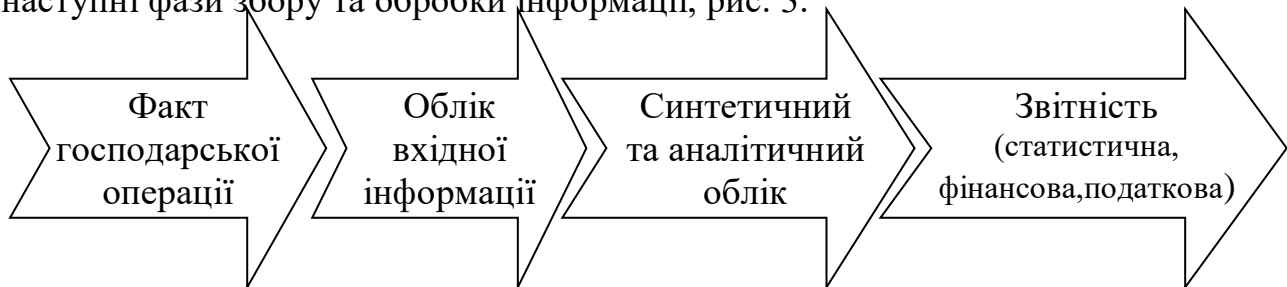


Рис. 3. Алгоритм обробки інформації та формування звітності

Факт здійснення господарської операції реєструється в кожному виробничому підрозділі, після чого інформація надходить до бухгалтерії підприємства, де її реєструють, групують та узагальнюють і кодують за відповідними довідниками, тобто інформація проходить стадію аналітичного обліку. Синтетичний облік передбачає узагальнення інформації за синтетичними рахунками, після чого формується звітність.

Таким чином, інформаційні системи і технології в економічному просторі набувають неабиякого значення. Так, в бухгалтерському обліку автоматизована обробка інформації сприяє підвищенню продуктивності праці облікова-аналітичних працівників, забезпечує оперативність, неупередженість та достовірність формування економічної інформації з метою використання її внутрішніми та зовнішніми користувачами.

Список літератури

1. Управлінські інформаційні системи в обліку і аудиті: комп'ютерний практикум / В.І. Волинець, Б.В. Погріщук, Н.В. Гордополова // 2 вид. перероб. і доп. – Тернопіль: Крок, 2013. – 145с.
2. Інформаційні системи і технології в обліку і аудиті: практикум / В.Д. Шквір, А.Г. Загородній, О.С. Височан // Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2014. – 440с.