

# ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМАХ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ПІДПРИЄМСТВ

<sup>1</sup> Вінницький національний технічний університет

## **Анотація**

*Проаналізовано програмні методи автоматизації обліку економічної діяльності торгівельного підприємства, що дозволить оптимізувати витрати часу, та допоможе скласти точну картину економічної ситуації в підприємстві.*

**Ключові слова:** торгівельна діяльність, дохід, облік, оптимізація, систем.

## **Abstract**

*The software methods of automation of the account of economic activity of the trading enterprise which will allow to optimize expenses of time, and will help to make an exact picture of an economic situation in the enterprise are analyzed.*

**Keywords:** trade activities, income, accounting, optimization, system.

## **Вступ**

У сучасний час актуальним впровадження програмного забезпечення в бухгалтерському обліку, що в значній мірі дозволяє підвищити ефективність діяльності підприємства [2].

Метою роботи є аналіз автоматизованих систем обліку економічної діяльності підприємств що дозволить намітити оптимальні шляхи для розробки ефективного програмного забезпечення для обробки бухгалтерських операцій [2].

## **Результати дослідження**

Використання автоматизованої системи бухгалтерського обліку торгівельних підприємств дозволяє моделювати картину продажів, що могла б скластись при встановленні різних цін на товари, оптимальний рівень цін, тощо. Володіючи такою інформацією, можна закуповувати найбільш ходовий товар в оптимальній кількості. Внаслідок цього, зменшуються терміни оборотності засобів, складські приміщення використовуються найкраще, скорочуються витрати, з'являються нові можливості для розширення асортименту.

З переходом до ринкової економіки у більшості підприємств та організацій у зв'язку з підвищенням ролі економічних методів управління, необхідністю розробки та обґрунтування перспективних бізнес планів, комплексної оцінки ефективності коротко та довгострокових управлінських рішень різко зросла потреба в розширенні економічної роботи та підвищенні її якості. Це, у свою чергу, викликало необхідність автоматизації аналітичного процесу на базі ЕОМ. Як відомо, аналітична обробка інформації досить трудомістка, а використання сучасних технологій обробки інформації підвищує оперативність й ефективність проведення економічного аналізу [2].

Проведення економічного аналізу на підприємстві є системою практичного використання прийомів і способів, які забезпечують дійовий контроль і всебічний аналіз при мінімальній затраті праці та коштів. Характерним для використання методичних прийомів і способів є творче осмислення цілей і принципів дослідження, застосування загальнонаукового підходу до дослідження зміни і розвитку явищ та процесів через їх диференціацію і інтеграцію та абстрактний підхід. Дроблення складних систем на елементи дає змогу пізнати внутрішню будову і зв'язки зміни та розвитку, а логічний синтез об'єднує результати дослідження, показуючи предмет у пізнавальному вигляді. Проведення економічного аналізу через автоматизацію аналітичного процесу забезпечує:

- чіткий порядок документації з попереднім і наступним контролем документів;
- взаємне узгодження всіх видів аналізу без дублювання;
- неухильне підвищення продуктивності праці осіб, зайнятих аналізом через впровадження наукової організації праці, чіткий роз- поділ обов'язків (з урахуванням рівномірності навантаження), нормування аналітичних робіт, застосування передових форм здійснення аналізу, підвищення кваліфікації кадрів і зростання їх професійного рівня й централізацію аналізу;
- планування аналітичного процесу на всіх стадіях і ділянках;
- систематичний контроль за ходом праці аналітиків з метою удосконалення її, виявлення резервів зниження витрат на її ведення.

Застосування обчислювальної техніки в обробці торгівельно-економічної інформації вносить істотні

зміни в методику аналізу економічної діяльності підприємств. Ці особливості виявляються в створенні передумов для підвищення оперативності аналізу, обґрунтованості та достовірності даних про результати господарювання спрямованих на його поліпшення, запобігання втратам.

### **Висновки**

Встановлено, що програмне забезпечення автоматизованого обліку економічної діяльності дозволяє покращити роботу працівника, підвищує загальну точність статистичної обробки даних і рівень безпеки даних торговельного підприємства, що у свою чергу підвищує загальну ефективність діяльності підприємств [1, 2].

### **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Клімушин П.С. Підвищення ефективності діяльності державних підприємств за рахунок автоматизації управлінських технологій // Актуальні проблеми державного управління: Зб. наук. пр.: У 2-х ч. – Х.: Вид-во ХарПІ НАДУ “Магістр”, 2006. – №2(28): – Ч. 1. – С. 90 – 95.

2. Шипунова. О.В. Автоматизація управління підприємством: основні принципи, функції та підходи // Проблеми і перспективи розвитку банківської системи України : зб. наук, праць / ДВНЗ «УАБС НБУ». – Суми. 2010. – Т.30. – С. 303 – 315.

*Сабадаш Владислав Валентинович* – студент групи ІКН-19мс, факультет інформаційних технологій та комп’ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця

Науковий керівник: *Іванчук Ярослав Володимирович* – д-р техн. наук, професор кафедри комп’ютерних наук, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця

*Sabadash Vladyslav V.* - Department of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia,

Supervisor: *Ivanchuk Yaroslav V.* — Dr. Sc. (Eng.), Professor of the Computer Science Department, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.