Облік і оподаткування

УДК 658.15:004.9

Гевчук Анна Вікторівна
доктор економічних наук, професор,
професор кафедри Обліку та оподаткування
Вінницький фінансово-економічний університет
Hevchuk Anna
Doctor of Economic Sciences, Professor,
Professor of the Accounting and Taxation Department
Vinnytsia University of Finance and Economics
ORCID: 0000-0002-5882-2168

Савчук Борис Петрович
студент
Вінницького фінансово-економічного університету
Savchuk Borys
Student of the
Vinnytsia University of Finance and Economics
ORCID: 0009-0009- 5622-4058

РОЛЬ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ У ВДОСКОНАЛЕННІ ОБЛІКУ ДОХОДІВ ТА ВИТРАТ – РЕЗУЛЬТАТ ЕФЕКТИВНОСТІ СУЧАСНОГО ПІДПРИЄМСТВА

THE ROLE OF DIGITAL TOOLS IN IMPROVING INCOME AND EXPENSE ACCOUNTING – THE RESULT OF THE EFFICIENCY OF A MODERN ENTERPRISE

Анотація. *Вступ. В умовах підвищеної конкуренції та нестабільності ринків бізнес стикається з сучасними викликами,що*

потребує ефективного управління фінансовими ресурсами, які визначають потребу сучасних цифрових інструментів для вдосконалення обліку . Це призводить до змін в організації бухгалтерського обліку сучасного підприємства і дозволяє виявити специфічні риси та закономірності, що впливають на їх фінансову стабільність, виникає потреба запровадження нових методів оцінки, які точно відображають доходи та витрати, що впливають на результативність. Дані економічні показники відіграють важливу роль у постановці стратегічних цілей ефективного управління розвитком бізнесу і потребують впровадження сучасних цифрових інструментів для вдосконалення обліку. Використання штучного інтелекту (ШІ) є одним із інструментів вдосконалення системи обліку.

Мета. Розкриття можливостей цифрових інструментів у вдосконаленні обліку доходів та витрат як результату підвищення ефективності підприємства шляхом автоматизації облікових процесів.

Матеріали і методи. Матеріалами дослідження є праці вітчизняних і зарубіжних авторів щодо використання цифрових інструментів розвитку бізнесу. В дослідженні використано методи: теоретичного узагальнення (для оцінки можливостей цифрових інструментів щодо вдосконалення обліку); аналізу і порівняння (для визначення важливості впливу цифрових інструментів на оптимізацію облікових процесів та ефективність); систематизація (формулювання висновків).

Результати. Розкрито вектори вдосконалення обліку доходів та витрат підприємства. Охарактеризовано цифрові інструменти в контексті вдосконалення обліку доходів та витрат, що сприяє ефективності бізнесу. Запропоновано функціональність ABC-калькуляції витрат та її впровадження через сучасні інтегровані системи планування ресурсів бізнесу як інструмент вдосконалення обліку витрат та проведено порівняння з традиційним обліком за допомогою оцінки ефективності.

Встановлено, що можливості та інтеграція цих інструментів в процесах обліку сприяє прогнозуванню і підвищенню ефективності сучасного бізнесу.

Висновки. Встановлено, що використання АВС-калькуляції витрат на основі сучасних інтегрованих систем планування ресурсів бізнесу безпосередньо впливає на збільшення ділової активності сучасного підприємства завдяки обґрунтованому ціноутворенню, стратегічній спрямованості та оптимізації процесів, що знижують загальні витрати.

Запропоновані інструменти не просто автоматизують облікові процеси, а кардинально змінюють підхід до обліку, трансформуючи на оперативну аналітику та стратегічне управління, що сприяє ефективності бізнесу . Це не лише оптимізує облікові процеси, роблячи їх економічно вигідними, але й підвищує рівень управління в сфері бізнесу.

Перспективи. Вектор подальших наукових досліджень у сфері вдосконалення обліку доходів та витрат має бути зосереджений на поглибленні аналітики, інтеграції новітніх технологій та підвищенні управлінської цінності облікової інформації. Цей підхід охоплює чотири ключові напрямки : інтеграція технологій штучного інтелекту, цифрова трансформація, вдосконалення управлінського обліку та калькулювання. Ці напрями забезпечують перетворення обліку з інструменту фіксації минулих даних на систему управління майбутнім розвитком сучасного бізнесу.

Ключові слова: *АВС-костинг, штучний інтелект, доходи, витрати.*

Summary. *Introduction. In conditions of increased competition and market instability, business is faced with modern challenges that require effective management of financial resources, which determine the need for modern digital tools to improve accounting. This leads to changes in the organization of accounting of a modern enterprise and allows us to identify specific features and patterns that affect their financial stability, there is a need to introduce new assessment methods that accurately reflect income and expenses that affect*

performance. These economic indicators play an important role in setting strategic goals for effective management of business development and require the introduction of modern digital tools to improve accounting. The use of artificial intelligence (AI) is one of the tools for improving the accounting system. .

Purpose. Revealing the possibilities of digital tools in improving accounting for income and expenses as a result of the efficiency of a modern enterprise through the automation of accounting processes.

Materials and methods. The materials of the study are the works of domestic and foreign authors on the use of digital tools for business development. The study used the following methods: theoretical generalization (to assess the capabilities of digital tools to improve accounting); analysis and comparison (to determine the importance of the impact of digital tools on the optimization of accounting processes and efficiency); systematization (formulation of conclusions).

Results. Vectors for improving the accounting of income and expenses of an enterprise are revealed. Digital tools are characterized in the context of improving the accounting of income and expenses, which contributes to business efficiency. The functionality of ABC costing and its implementation through modern integrated business resource planning systems are proposed as a tool for improving cost accounting and a comparison is made with traditional accounting through efficiency assessments. It is established that the capabilities and integration of these tools in accounting processes contribute to the forecasting and efficiency of modern business.

Conclusions. It is established that the use of ABC costing based on modern integrated business resource planning systems directly affects the increase in business activity of a modern enterprise through reasonable pricing, strategic focus, and optimization of processes that reduce total costs.The proposed tools do not just automate accounting processes, but radically change the approach to accounting, transforming it into operational analytics and strategic management,

which contributes to business efficiency. This not only optimizes accounting processes, making them economically profitable, but also increases the level of management in the business sphere.

Prospects. The vector of further scientific research in the field of improving accounting for income and expenses should be focused on deepening analytics, integrating the latest technologies and increasing the managerial value of accounting information. This approach covers four key areas: integration of artificial intelligence technologies, digital transformation, improving management accounting and calculation. These areas ensure the transformation of accounting from a tool for recording past data into a system for managing the future development of modern business.

Key words: *ABC-costing, artificial intelligence, income, expenses.*

Постановка проблеми. В умовах підвищеної конкуренції та нестабільності ринків бізнес стикається з сучасними викликами, що потребує ефективного управління фінансовими ресурсами, які визначають використання сучасних цифрових інструментів для вдосконалення обліку . Це призводить до змін в організації бухгалтерського обліку сучасного підприємства і дозволяє виявити специфічні риси та закономірності, що впливають на їх фінансову стабільність, виникає потреба запровадження нових методів оцінки, які точно відображають доходи та витрати, що впливають на результативність. Дані економічні показники відіграють важливу роль у постановці стратегічних цілей ефективного управління розвитком сучасного бізнесу і є потреба впровадження сучасних цифрових інструментів для вдосконалення обліку. Використання штучного інтелекту (ШІ) є одним із важливих інструментів вдосконалення системи обліку.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Даній тематиці присвячені праці багатьох вітчизняних та зарубіжних науковців. Зокрема проведено комплексне вивчення впливу штучного інтелекту на різні аспекти бізнес

середовища як зазначають В. Гришко, І. Зінченко [1], які засвідчили зростаючу роль ШІ у якості технологічної інновації. Тоді як, К. Шваб [2] виокремлює плюси цифровізації в умовах зростання інновацій, що сприяє покращенню ефективності через мінімізацію витрат при швидкому зростанню даних, що сприятиме розвитку нової економіки в перспективі. Дослідженням інтегрування ШІ в процеси управління приділили значну увагу науковці [3],які визначили переваги використання ШІ через швидкість обробки даних, персоналізацію пропозицій для клієнтів та автоматизацію облікових процесів. Багато науковців пропонують різні концептуальні методи оцінки економічної ефективності бізнес діяльності. Один із таких підходів, запропонований Д. Зиз [4], передбачає оцінку ефективності за фактичними витратами виробництва, враховуючи прибутковість активів, а також прибутковість як власного, так і позикового капіталу У своїй пропозиції О. Чернишова, О. Домашенко та С. Домашенко [5] пропонують оцінювати ефективність використання ШІ як до споживаних ресурсів, поряд з оцінкою оборотності та прибутковості коштів. На думку науковця Т. Вишні, визначення ефективності має базуватися на рентабельності використаного капіталу, включаючи врахування фінансових витрат (таких як відсотки) при запозиченнях коштів. Щоб оцінити рентабельність, слід враховувати залишковий прибуток, який є в розпорядженні підприємства, відомий як чистий прибуток на думку автора [6]. Оцінюючи бізнес в умовах ринкової економіки М. Денисенко [7] підкреслює важливість економічної ефективності через досягнення бажаних результатів з мінімальними витратами або при заздалегідь визначеному рівні витрат. Тоді як А. Шаповалова, О. Кузьменко та О. Прокопова [8] відзначили роль штучного інтелекту в оптимізації оподаткування та звітності в малому бізнесі та визначають ШІ як передову цифрову технологію, яка відкриває можливості для удосконалення облікових процесів. Однак незважаючи на значний науковий вклад дослідження питання бухгалтерського обліку доходів та

витрат потребує вдосконалення через використання сучасних цифрових інструментів для отримання якісної інформації для ефективності бізнесу.

Мета. Розкриття можливостей цифрових інструментів у вдосконаленні обліку доходів та витрат як результату підвищення ефективності підприємства шляхом автоматизації облікових процесів.

Виклад основного матеріалу. В умовах глобалізації та інтеграції ринків на розвиток бізнесу та їх ділову активність впливають коливання валютних курсів, зміни в законодавстві та регуляторних вимогах. Дані фактори потребують адаптації до впровадження нових технологій та використання цифрових фінансових інструментів щодо вдосконалення ведення обліку доходів та витрат . В сучасній економіці ключ до розвитку бізнесу полягає в здатності ретельно оцінювати ділову активність через отримані доходи, витрати і власний капітал де важливо випускати конкурентну продукцію в кількостях, які можна продати, уникаючи перевиробництва. Впровадження елементів цифрової трансформації бізнесу потребує дослідження окрім переваг ще й факторів, які гальмують розвиток ІТ-рішень для обліку [9]. Необхідно також виокремлювати перешкоди впровадження ШІ технології, зокрема потреба оновлення мережевої інфраструктури, недостатність ресурсів та зацікавленість менеджменту впровадження цифрових трендів [10].Важливим в процесі цифрової трансформації обліку є захисту інформації, яка стає цифровим активом [11].

Результати проведення аналізу доходів та витрат сучасного підприємства на основі даних обліку визначають якість ділової репутації, що сприяє вивчення причин поліпшення або погіршення за певний період, рекомендації для підвищення фінансової стійкості та платоспроможності бізнесу . Тобто збільшення ділової активності сучасного підприємства потребує вдосконалення бухгалтерського обліку, що визначається через збільшення зростання обсягів продажів та правильності визначення собівартості.

Розглянемо напрями вдосконалення обліку доходів і витрат бізнесу сучасного товариства (рис. 1).

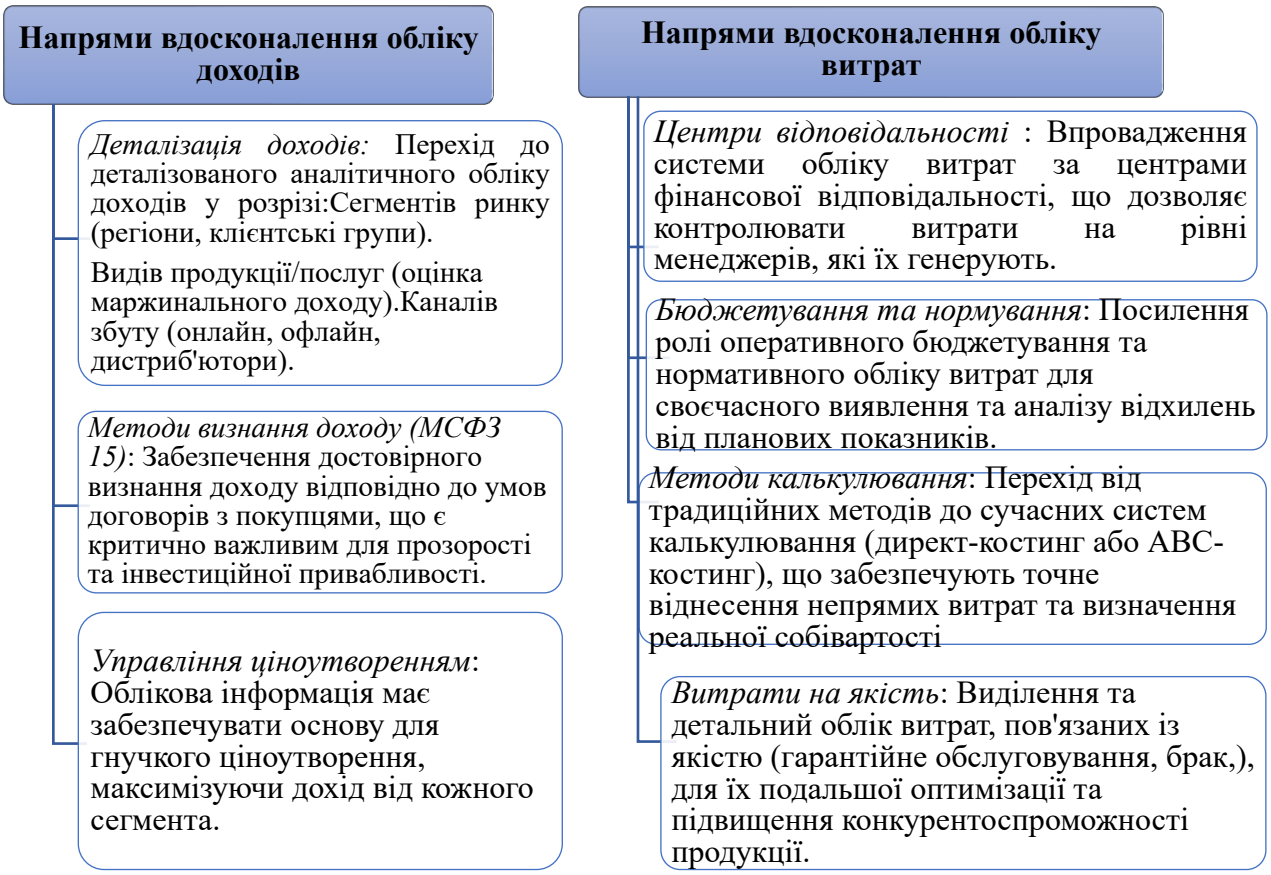


Рис. 1. Вектори вдосконалення обліку доходів та витрат сучасного підприємства

Джерело: розроблено автором на основі досліджень [12]

Доречно зазначити, що несвоєчасне внесення змін щодо обліку доходів та витрат може негативно позначиться на результатах через не правильне визначення собівартості продукції і призвести до помилкових управлінських рішень щодо визначення ціни, що знижує маржу від обсягу продажу . Також дані неточності призведуть до не правильного визначення фінансового результату, що безпосередньо вплине на визначення податку на прибуток і призведе до штрафних санкцій, що потребує автоматизації процесів і виключення помилок через людський фактор.

Розглянемо цифрові інструменти, які автоматизують бухгалтерські процеси та кардинально змінюють підхід до обліку, перетворюючи із звітування на оперативну аналітику і стратегічне управління бізнесу(рис. 2).

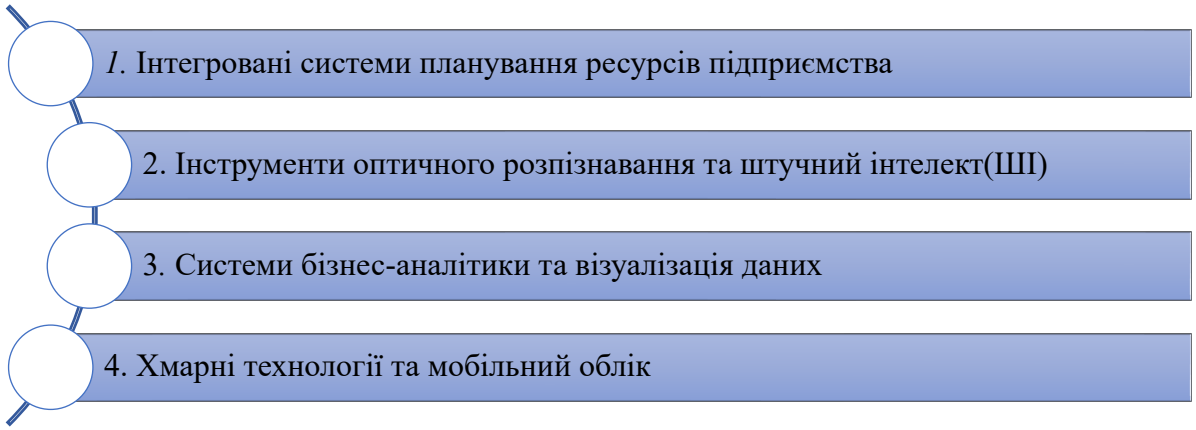


Рис. 2. Цифрові інструменти вдосконалення обліку доходів і витрат

Джерело: розроблено автором на основі досліджень

Розглянемо впровадження елементів цифрової трансформації обліку через дослідження впливу сучасних цифрових інструментів на облік доходів та витрат. Зокрема, інтегровані системи планування ресурсів бізнесу є основою цифрового обліку, які забезпечують єдиний інформаційний простір, що має вирішальне значення для достовірного обліку доходів і витрат. Тоді як технології оптичного розпізнавання та штучний інтелект спрямовані на автоматизацію введення первинних даних, що є найбільш трудомістким процесом, який призводить до помилок через людський фактор. Впровадження системи бізнес-аналітики сприяє проведенню глибинного аналізу маржинальності, динаміки витрат та прибутковості, що сприяє візуалізації основних показників сучасного бізнесу. В свою чергу такий цифровий інструмент як хмарні технології забезпечує доступність та безпеку облікових даних, що сприяє оперативному обміну інформацією між структурними підрозділами та формуванню мобільного обліку. Хмарні рішення роблять цифрові інструменти доступними для обліку сучасних підприємств будь-якого розміру, що підвищує гнучкість управління. Розглянемо характеристику зазначених цифрових інструментів в контексті вдосконалення обліку, що сприяє результативності та ефективності бізнесу (рис. 3).

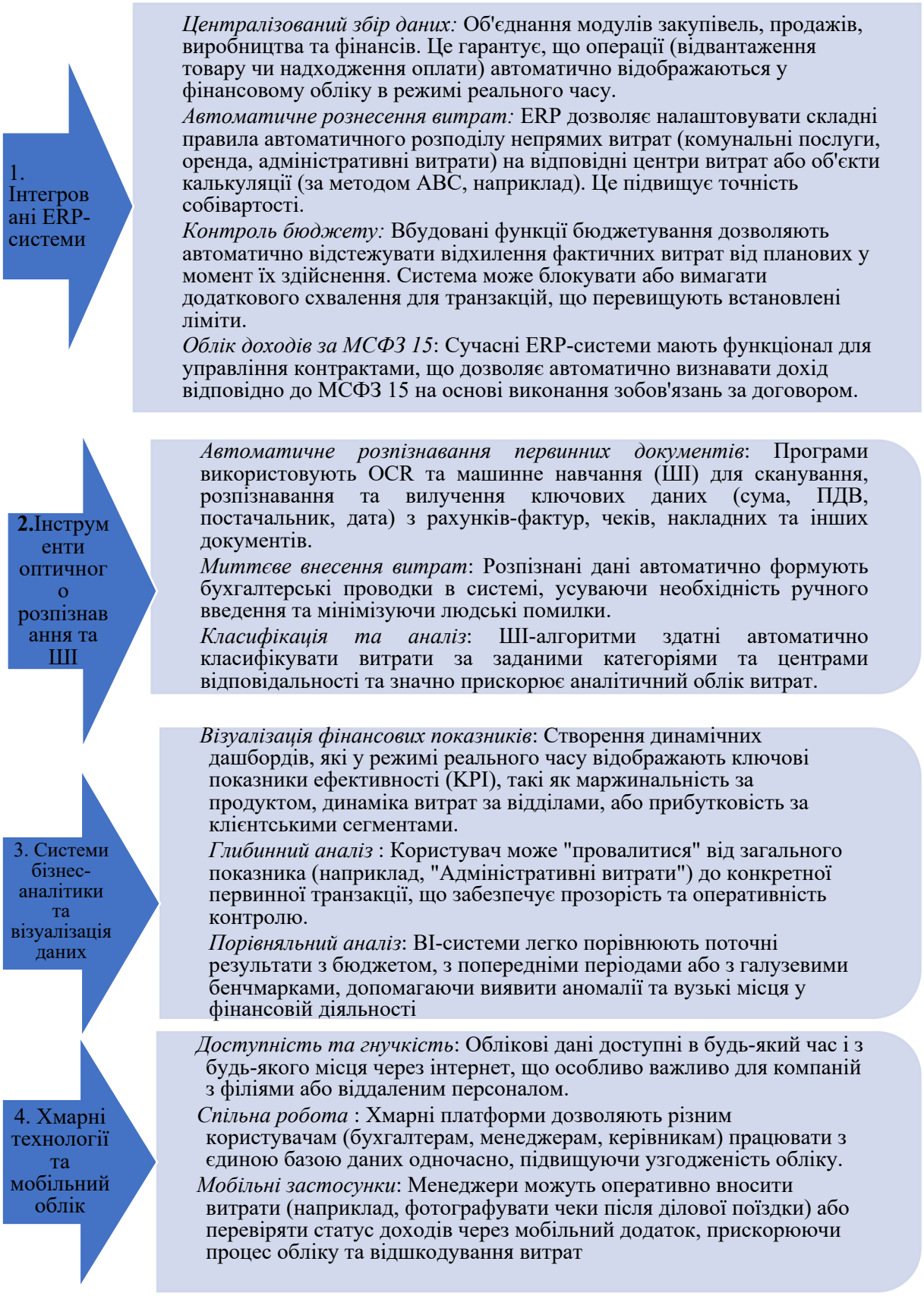


Рис. 3. Характеристика цифрових інструментів в контексті вдосконалення обліку, що сприяє результативності бізнесу

Джерело: розроблено автором на основі досліджень

Встановлено, що зазначені цифрові інструменти сприяють вдосконаленню обліку доходів та витрат, які не просто автоматизують бухгалтерські процеси, а завдяки ним, облік стає не просто функцією відповідності (комплаєнсу), а потужним важелем управління. Дане вдосконалення обліку доходів та витрат дозволяє сучасним підприємствам точно визначати прибутковість окремих продуктів/послуг, своєчасно виявляти та скорочувати нерезультативні витрати та підвищувати ділову активність через прийняття обґрунтованих рішень щодо ціноутворення та інвестицій.

В наступному етапі дослідження більш детально розглянемо функціональні можливості АВС-калькуляції витрат на основі сучасних інтегрованих систем планування ресурсів бізнесу як інструмент вдосконалення обліку витрат (рис. 4).



Рис. 4. Характеристика АВС-костингу та його реалізація через сучасні інтегровані системи планування ресурсів підприємства

Джерело: розроблено автором на основі досліджень

Проведемо порівняння переваг використання АВС-калькуляції витрат на основі сучасних інтегрованих систем планування ресурсів сучасного підприємства з традиційним обліком щодо впливу на ефективність (табл.1).

Таблиця 1

Переваги використання АВС-костингу через інтегровані системи планування ресурсів сучасного підприємства

Показники	Традиційний Облік	АВС-Костинг через сучасні інтегровані системи планування ресурсів сучасного підприємства
Точність собівартості	Спотворення через усереднення накладних витрат.	Висока точність, оскільки витрати відносяться за принципом причинності.
Аналіз прибутковості	Складно ідентифікувати прибутковість складних або індивідуальних замовлень.	Чітке визначення справжньої маржі для кожного продукту, клієнта чи каналу збуту.
Управління витратами	Фокус на загальному обсязі витрат.	Фокус на діяльності, що генерує витрати (можливість їх оптимізації).
Інформаційна база	Збір даних вимагає ручних розрахунків поза системою.	Збір даних про драйвери автоматизований та інтегрований у виробничий та логістичний модулі.

Джерело: розроблено автором на основі досліджень

Важливо зазначити, що використання АВС-костингу через сучасні інтегровані системи планування ресурсів бізнесу безпосередньо впливає на збільшення ділової активності сучасного підприємства через:

✓ обґрунтоване ціноутворення, адже знаючи реальну собівартість (включно з усіма непрямими витратами), менеджмент може встановлювати оптимальні та конкурентні ціни, не працюючи собі у збиток;

✓ стратегічне фокусування, де керівництво отримує інформацію про найбільш прибутковий асортимент та неефективні процеси. Це дозволяє приймати рішення про виведення з асортименту збиткових продуктів або перенаправлення ресурсів на найбільш маржинальні напрями.

✓ оптимізація процесів, де система ідентифікує діяльність, але не додає вартості продукту (наприклад, зайві перевірки чи переробки), стимулюючи її оптимізацію або усунення, що знижує загальні витрати.

Дані інструменти не просто автоматизують бухгалтерські процеси, а кардинально змінюють підхід до обліку, перетворюючи на оперативну аналітику і стратегічне управління, що сприяє ефективності бізнесу.

Висновки і перспективи подальших досліджень. З'ясовано, що інтегровані системи планування ресурсів бізнесу роблять АВС- калькуляція практичним інструментом. Даний інструмент стає доступним для щоденного використання, перетворюючи його з теоретичної моделі на оперативний механізм контролю та управління витратами, що позитивно позначиться на ефективності управління та результативності бізнесу .

Встановлено, що своєчасне виявлення та усунення недоліків обліку доходів та витрат бізнес діяльності сприятиме пошуку резервів зміцнення фінансового стану та його фінансової стійкості . Менеджмент має надавати пріоритет підвищення ефективності бізнес діяльності за рахунок оптимального використання ресурсів, підвищення рентабельності виробництва, постачання на ринок продукції вищої якості та збалансованості цін. Важливість вдосконалення обліку доходів і витрат полягає в тому,що це фундамент фінансового управління бізнесом, який забезпечує інформаційну базу для оцінки фінансового результату, рентабельності та ефективності використання ресурсів. Дані облікові процеси безпосередньо впливають на ділову активність бізнесу через використання цифрових інструментів. Подальші дослідження у сфері вдосконалення обліку доходів та витрат мають бути зосереджені насамперед на поглибленні аналітики, інтеграції новітніх технологій та підвищенні управлінської цінності облікової інформації. Цей підхід охоплює чотири ключові напрямки: інтеграція технологій штучного інтелекту, цифрова трансформація бухгалтерського обліку, вдосконалення управлінського обліку та калькулювання. Ці напрями забезпечують перетворення обліку з інструменту фіксації даних минулого на систему управління майбутнім розвитком сучасного підприємства.

Література

1. Гришко В., Зінченко І. Синергія штучного інтелекту та бізнесу як фактор ефективності управління в контексті розвитку технологій. *Економіка та регіон.* 2023. 91(4). С. 223-229. DOI: https://doi.org/10.26906/EiR.2023.4(91).3216

2. Schwab K. The Fourth Industrial Revolution: what it means, how to respond. 14.01.2016. URL: https://www.weforum.org/agenda/2016/01/the-fourth-industrial-revolution-what-it-means-and-how-to-respond (дата звернення: 15.01.2026).

3. Музиченко Т.О., Скорба О.А., Шевчук А.А. Штучний інтелект як засіб оптимізації бізнес-процесів в електронній комерції. *Академічні візії.* 2023. 25. С. 1-13. URL: https://www.academy-vision.org/index.php/av/article/view/696 (дата звернення: 17.01.2026).

4. Зиз Д. О. Аналіз та оцінка ділової активності підприємств машинобудування як основа підвищення ефективності їх діяльності. *Бізнес Інформ.* 2020. 11. URL: https://www.business-inform.net/article/?year=2020&abstract=2020_11_0_230_240 (дата звернення: 17.01.2026).

5. Чернишова О.О., Домашенко С.В., Домашенко Д.Г. Вплив штучного інтелекту на бізнес-процеси з метою оптимізації та підвищення ефективності організації. *Наукові записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського*. 2024. 35(74(2)). С. 196-204. DOI: https://doi.org /10.32782/2663-5941/2024.2/27

6. Вишня Т.В. Аналіз промисловості України в кризових умовах. *Економіка та суспільство*. 2023. № 55. DOI: https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-55-46

7. Денисенко М.П. Заходи покращення фінансового стану підприємства у сучасних умовах господарювання. *Економіка і держава.* 2019. 12. С. 61–65. DOI: https://doi.org/10.32702/23066806.2019.12

8. Шаповалова А., Кузьменко О., Прокопова О. Роль штучного інтелекту в оптимізації оподаткування та звітності в малому бізнесі. *Економіка і суспільство*. 2024. (62). DOI: https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-62-116

9. Осмятченко В.О., Склярук І.П. Сучасні ІТ-рішення для бухгалтерського обліку та управління бізнесом. *Підприємництво та торгівля.* 2022. 34. С. 41-46. DOI: https://doi.org/10.32782/2522-1256-2022-34-06

10. Гевчук А.В, Шевчук А.А. Мережева (підтримуюча) інфраструктура і штучний інтелект в управлінні бізнес процесами - основа формування цифрової економіки. *Цифрова економіка та економічна безпека.* 2023. 8 (08). С. 207-212. DOI: https://doi.org/10.32782/dees.8-34

11. Шевчук А.А. Захист цифрового активу з використанням ШІ – основа безпеки країни та ефективність управління бізнес процесами в умовах цифровізації. *Національні інтереси України.* 2024. 2(2). С. 133-143. DOI: https://doi.org/10.52058/3041-1793-2024-2(2)-133-143

12. Гевчук А.В, Савчук Б.П. Вдосконалення обліку доходів та витрат як основа збільшення ділової активності сучасного підприємства. *Актуальні проблеми соціально-економічного розвитку України в умовах європейської інтеграції:* XI Міжвузівська науково-практична конференції (14 листопада 2025). м. Вінниця, 2025.

References

1. Hryshko, V., & Zinchenko, I. (2023). Synerhiia shtuchnoho intelektu ta biznesu iak faktor efektyvnosti upravlinnia v konteksti rozvytku tekhnolohij [Synergy of artificial intelligence and business as a factor of management efficiency in the context of technological development]. *Economics and Region*, 91(4), 223–229. https://doi.org/10.26906/EiR.2023.4(91).3216 [in Ukraine].

2. Schwab, K. (2016). The Fourth Industrial Revolution: what it means, how to respond. URL: https://www.weforum.org/agenda/2016/01/the-fourth-industrial-revolution-what-it-means-and-how-to-respond/ [in English].

3. Muzychenko, T.O., Skorba, O.A., & Shevchuk, A.A. (2023). Shtuchnyj intelekt iak zasib optymizatsii biznes-protsesiv v elektronnij komertsii [Artificial intelligence as a means of optimizing business processes in e-commerce]. *Akademichni vizii*, (25). URL: https://www.academy-vision.org/index.php/av/article/view/696 [in Ukrainian].

4. Zyz, D. O.(2020). Analiz ta otsinka dilovoi aktyvnosti pidpryiemstv mashynobuduvannia yak osnova pidvyshchennia efektyvnosti yikh diialnosti [Analysis and evaluation of business activity of mechanical engineering enterprises as a basis for increasing the efficiency of their activities]. *Biznes Inform*, 11. URL: https://www.business-inform.net/article/?year=2020&abstract=2020_11_0_230_240 [in Ukrainian].

5. Chernyshova, O.O., Domashenko, S.V., & Domashenko, D.H. (2024). Vplyv shtuchnoho intelektu na biznes-protsesy z metoiu optymizatsii ta pidvyschennia efektyvnosti orhanizatsii [The impact of artificial intelligence on business processes to optimize and improve the efficiency of the organization]. *Naukovi zapysky Tavrijs'koho natsional'noho universytetu imeni V.I. Vernads'koho,* 35(74(2)), 196-204. https://doi.org/10.32782/2663-59412024.2/27 [in Ukrainian].

6. Vyshnia, T.V. (2023). Analiz promyslovosti Ukrainy v kryzovykh umovakh [Analysis of Ukrainian industry in crisis conditions]. *Ekonomika ta suspilstvo,* 55. https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-55-4 [in Ukrainian].

7. Denysenko, M.P. (2019). Zakhody pokrashchennia finansovoho stanu pidpryiemstva u suchasnykh umovakh hospodariuvannia [Measures to improve the financial condition of an enterprise in modern business conditions.]. *Ekonomika i derzhava,* 12, 61–65. https://doi.org/10.32702/23066806. 2019.12. [in Ukrainian].

8. Shapovalova, A., Kuz'menko, O., & Prokopova, O. (2024). Rol' shtuchnoho intelektu v optymizatsii opodatkuvannia ta zvitnosti v malomu biznesi [The role of artificial intelligence in optimization of taxation and reporting in small business]. *Ekonomika i suspil'stvo*, (62). DOI: https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-62-116 [in Ukrainian].

9. Osmiatchenko, V. O., & Skliaruk I. P. (2022). Suchasni IT-rishennia dlia obliku ta upravlinnia biznesom [Modern IT solutions for accounting and business management]. *Pidpryiemnytsvo i torhivlia,* 34, 41–46 [in Ukrainian].

10. Hevchuk, A.V., & Shevchuk, A.A. (2023). Merezheva (pidtrymuiucha) infrastruktura i shtuchnyj intelekt v upravlinni biznes protsesamy - osnova formuvannia tsyfrovoi ekonomiky [Network (supporting) infrastructure and artificial intelligence in business process management are the basis for the formation of a digital economy]. *Tsyfrova ekonomika ta ekonomichna bezpeka,* 8 (08), 207-212. https://doi.org/10.32782/dees.8-34 [in Ukrainian].

11. Shevchuk, A.A. (2024). Zakhyst tsyfrovoho aktyvu z vykorystanniam ShI – osnova bezpeky krainy ta efektyvnist upravlinnia biznes protsesamy v umovakh tsyfrovizatsii. [Digital asset protection using AI is the basis of national security and the effectiveness of business process management in the context of digitalization]. *Natsionalni interesy Ukrainy,* 2(2), 133-143. https://doi.org/10.52058/3041-1793-2024-2(2)-133-143. [in Ukrainian].

12. Hevchuk, A.V, & Savchuk, B.P. (2025). Vdoskonalennia obliku dokhodiv ta vytrat yak osnova zbilshennia dilovoi aktyvnosti suchasnoho pidpryiemstva. *Aktualni problemy sotsialno-ekonomichnoho rozvytku Ukrainy v umovakh yevropeiskoi intehratsii.* Vinnytsia [in Ukrainian].