



УДК 657

ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ПРОГРАМ ДЛЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ: ТЕНДЕНЦІЇ, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Наталія Бразилій; Юлія Крот; Вікторія Пасенко

Черкаський державний технологічний університет, Черкаси, Україна

Резюме. Досліджено сучасні тенденції в галузі автоматизації обліку, виявлено проблеми та перспективи розвитку цього процесу. Крім того зазначено, що автоматизація бухгалтерського обліку на підприємстві є дуже актуальним процесом, оскільки дозволяє значно полегшити та прискорити роботу бухгалтерів, зменшити ймовірність помилок і покращити якість обліку, що сприяє покращенню аналітичних можливостей, забезпеченню дотримання бухгалтерських стандартів та законодавства, а також зменшенню затрат на обслуговування та ресурси, необхідні для проведення облікових операцій. Автоматизація бухгалтерського обліку та застосування комп'ютерних програм може призвести до численних позитивних наслідків для підприємства, зокрема: автоматизація процесів обліку дозволяє працівникам витратити менше часу на рутинні завдання і більше уваги приділяти стратегічному аналізу та прийняттю управлінських рішень, комп'ютерні програми забезпечують автоматичний контроль правильності даних та розрахунків, що допомагає уникнути помилок у фінансовому обліку, завдяки автоматизації, дані зберігаються в централізованій базі даних і легко доступні для перегляду та аналізу в реальному часі, комп'ютерні програми надають можливості для швидкого формування звітів, аналізу фінансових показників та прогнозування розвитку підприємства. Автоматизація бухгалтерського обліку дозволяє зменшити витрати на оплату праці, паперову документацію та інші адміністративні витрати. Системи автоматизованого обліку дозволяють забезпечити більший контроль за фінансовими операціями, виявляти шахрайство та недоліки в системі. Деталізовано основні порівняльні характеристики комп'ютерних програм для бухгалтерського обліку. Запропоновано концепції та методи для покращення ефективності автоматизації обліку, що сприятиме підвищенню якості та швидкості облікових процесів в організаціях. Аналіз комп'ютерного забезпечення для процесу обліку звітності та оподаткування важливий для ефективності й точності фінансової звітності підприємства. Під час аналізу слід звернути увагу на такі аспекти: функціональність програмного забезпечення, сумісність з іншими системами, захист даних, оновлення та підтримання, вартість. Проведення аналізу допоможе вибрати оптимальне програмне забезпечення для ефективного управління обліком та оподаткуванням підприємства.

Ключові слова: автоматизація, облік, звітність, оподаткування, цифрова економіка, опрацювання даних, хмарні технології, комп'ютерні програми.

https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2024.03.070

Отримано 05.04.2024

UDC 657

EFFICIENT USE OF COMPUTER PROGRAMS FOR ACCOUNTING: TRENDS, PROBLEMS AND PROSPECTS

Nataliia Brazilyi; Yuliia Krot; Viktoriia Pasenko

Cherkasy State Technological University, Cherkasy, Ukraine

Summary. The article examines modern trends in accounting automation, identifies problems and prospects for the development of this process. In addition, it is stated that the automation of accounting at the enterprise is a very relevant process, as it makes it possible to significantly facilitate and speed up the work of accountants, reduce the probability of errors and improve the quality of accounting, which contributes to the improvement of analytical capabilities, ensuring compliance with accounting standards and legislation, as well as reducing costs for

maintenance and resources necessary for accounting operations. Automation of accounting and the use of computer programs can lead to numerous positive consequences for the enterprise, in particular: the automation of accounting processes allows employees to spend less time on routine tasks and pay more attention to strategic analysis and management decision-making, computer programs provide automatic control of correctness data and calculations, which helps to avoid errors in financial accounting, thanks to automation, data is stored in a centralized database and is easily accessible for viewing and analysis in real time, computer programs provide opportunities for rapid generation of reports, analysis of financial indicators and forecasting of enterprise development, the automation of accounting allows you to reduce labor costs, paper documentation and other administrative costs, automated accounting systems allow you to ensure greater control over financial transactions, detect fraud and deficiencies in the system. The article detailed the main comparative characteristics of computer programs for accounting. Concepts and methods for improving the efficiency of accounting automation are proposed, which will contribute to increasing the quality and speed of accounting processes in organizations. Analysis of computer support for the process of accounting, reporting and taxation is important for the efficiency and accuracy of financial reporting of the enterprise. During the analysis, you should pay attention to the following aspects: software functionality, compatibility with other systems, data protection, updates and support and cost. Conducting an analysis will help to choose the optimal software for effective accounting and taxation management of the enterprise.

Key words: automation, accounting, reporting, taxation, digital economy, data processing, cloud technologies, computer programs.

https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2024.03.070

Received 05.04.2024

Постановка проблеми. Автоматизація бухгалтерського обліку на підприємстві є дуже актуальним процесом, оскільки дозволяє значно полегшити та прискорити роботу бухгалтерів, зменшити ймовірність помилок і покращити якість обліку. Основні причини актуальності та необхідності автоматизації бухгалтерського обліку на підприємстві зображено на рис. 1.



Рисунок 1. Причини актуальності та необхідності автоматизації бухгалтерського обліку на підприємстві

Отже, автоматизація бухгалтерського обліку на підприємстві є дуже актуальним процесом, який дозволяє покращити ефективність роботи бухгалтерів, забезпечити точний облік фінансових операцій та зберегти інформацію про фінансову діяльність підприємства.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Останні дослідження процесу автоматизації бухгалтерського обліку показують, що цей процес стає популярнішим серед підприємств. Питання автоматизації обліку досліджували у своїх публікаціях М. Ф. Кропивко, М. І. Козак, М. Ф. Огійчук, П. А. Щербаков, В. І. Завгородній, Ю. А. Кузьмінський, В. Муравський, Л. О. Терещенко та інші.

Мета дослідження – аналіз та удосконалення теоретико-методологічних підходів до автоматизації обліку в умовах застосування комп'ютерної техніки, що призведе до поліпшення ефективності й точності бухгалтерського обліку, забезпеченні швидкого доступу до фінансової інформації, зменшенні ризику помилок та спрощенні процесу звітності.

Постановка завдання. Дослідження ефективного використання комп'ютерних програм для бухгалтерського обліку включає такі основні завдання: оцінювання потреб підприємства: визначення конкретних потреб та вимог щодо обліку та звітності, які повинні бути враховані при виборі програмного забезпечення; аналіз функціональності програм: оцінювання можливостей програмного забезпечення для виконання необхідних операцій бухгалтерського обліку; оцінювання інтеграції з іншими системами: перевірка можливостей програмного забезпечення для інтеграції з іншими системами, які використовуються в організації (наприклад, системи управління запасами чи кадрового обліку); аналіз безпеки даних: оцінювання заходів захисту даних, які надає програмне забезпечення, щоб уникнути несанкціонованого доступу та втрати інформації; вивчення можливостей для автоматизації процесів: аналіз можливостей програмного забезпечення для автоматизації бухгалтерських процесів що дозволить підприємству покращити ефективність та точність обліку; оцінювання вартості та вигод: порівняння витрат на впровадження та підтримання програмного забезпечення з очікуваними користями для підприємства, щоб визначити його ефективність.

Проведення дослідження цих завдань допоможе підприємствам вибрати та використовувати оптимальне програмне забезпечення для бухгалтерського обліку, що сприятиме покращенню фінансової звітності та управління фінансами.

Виклад основного матеріалу. Автоматизація бухгалтерського обліку сприяє покращенню аналітичних можливостей, забезпеченню дотримання бухгалтерських стандартів та законодавства, а також зменшенню затрат на обслуговування та ресурси, необхідні для проведення облікових операцій.

Автоматизація бухгалтерського обліку може позитивно впливати на прийняття рішень підприємством з різних причин: швидкість та точність інформації, аналітичні можливості, контроль за фінансами, ефективне управління ресурсами. Завдяки автоматизації бухгалтерського обліку можливе ефективне управління, систематизація процесів, що спрощує роботу фахівцям та дозволяє швидше приймати рішення на основі доступної інформації.

Отже, автоматизація бухгалтерського обліку допомагає покращити якість та доступність фінансової інформації, що сприяє більш обґрунтованим та ефективним прийняттям рішень на підприємстві [1]. Спеціалізовані комп'ютерні програми для автоматизації бухгалтерського обліку документообігу та звітності повинні мати ряд необхідних характеристик для ефективної роботи. Ці характеристики допомагають покращити ефективність та точність бухгалтерського обліку, спрощують роботу фахівцям та дозволяють швидше та якісніше формувати фінансову звітність. Основні характеристики таких програм наведено на рис. 2 [9].

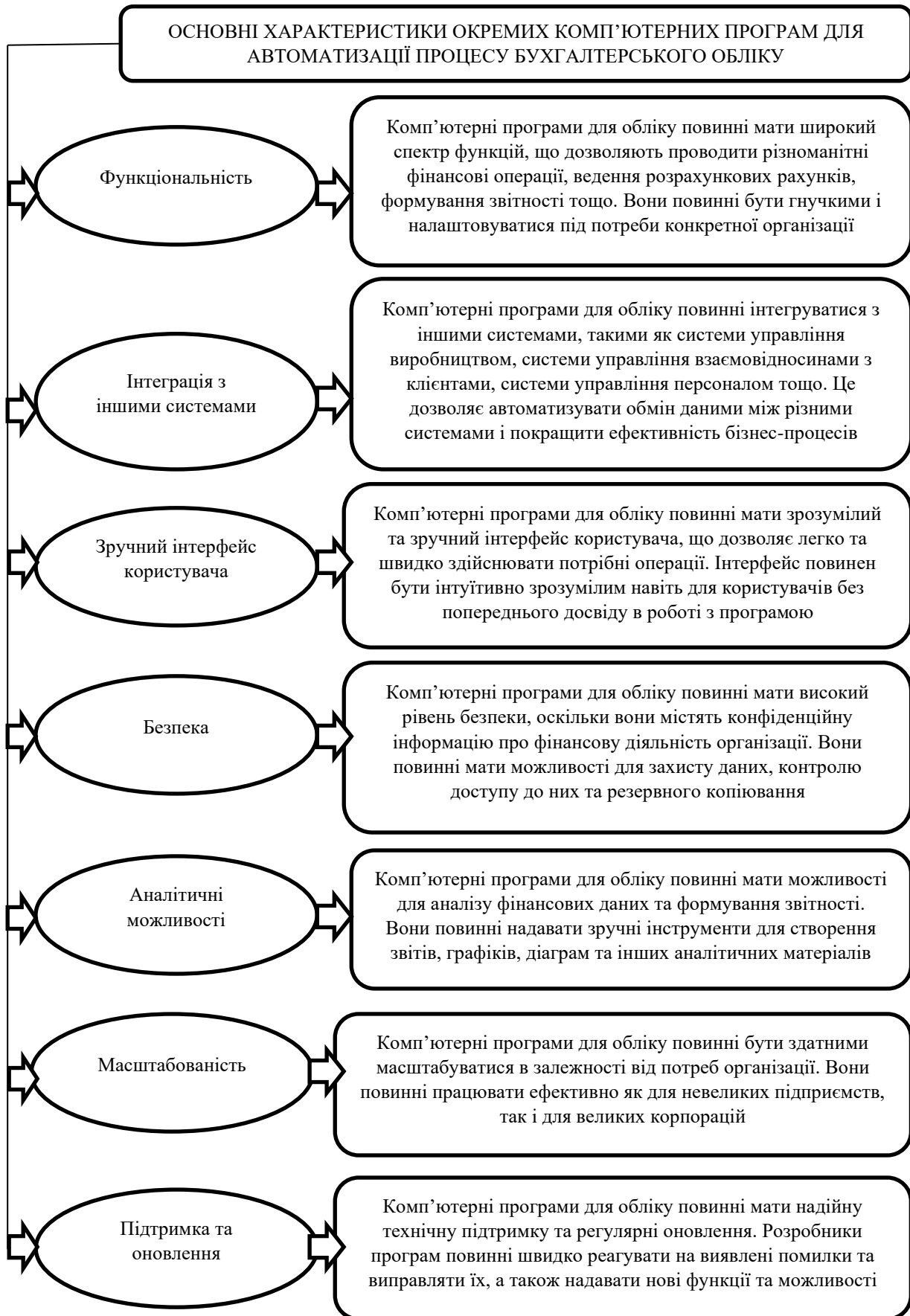


Рисунок 2. Основні характеристики окремих комп'ютерних програм для автоматизації процесу бухгалтерського обліку

Враховуючи ці характеристики, комп'ютерні програми для обліку допомагають організаціям ефективно керувати фінансовою діяльністю, забезпечуючи точний облік фінансових операцій та швидкий доступ до необхідної інформації. На сьогодні існує велика кількість комп'ютерних програм для бухгалтерського обліку. Деякі з них використовуються великими корпораціями, а інші – малими підприємствами. Кілька найпопулярніших програм наведено на рис. 3.

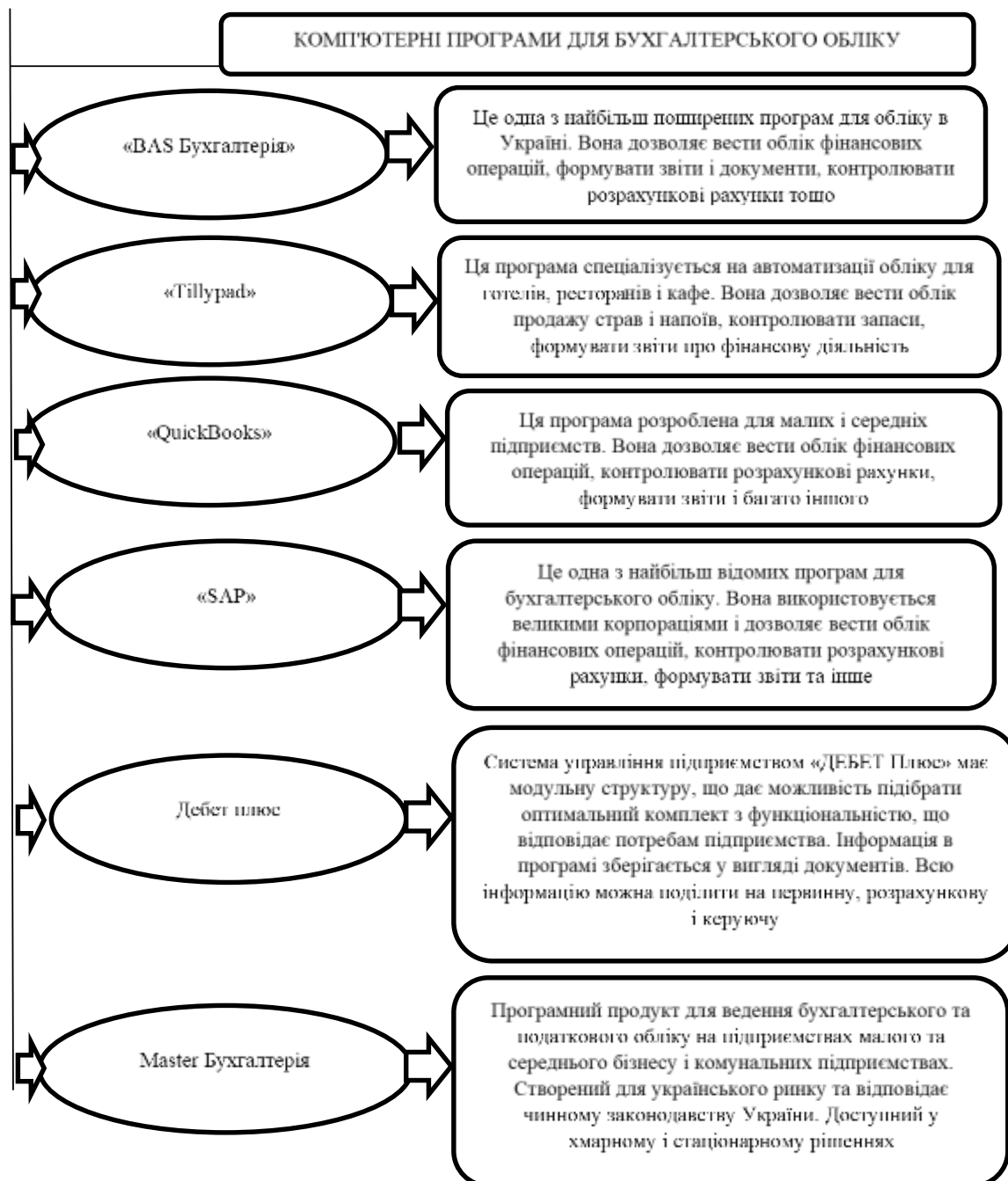


Рисунок 3. Окремі комп'ютерні програми для бухгалтерського обліку

Це лише кілька прикладів програм для бухгалтерського обліку, а насправді їх існує набагато більше. Вибір програми залежить від потреб і можливостей підприємства. Схема автоматизації обліку може включати кілька етапів, які наведено на рис. 4.

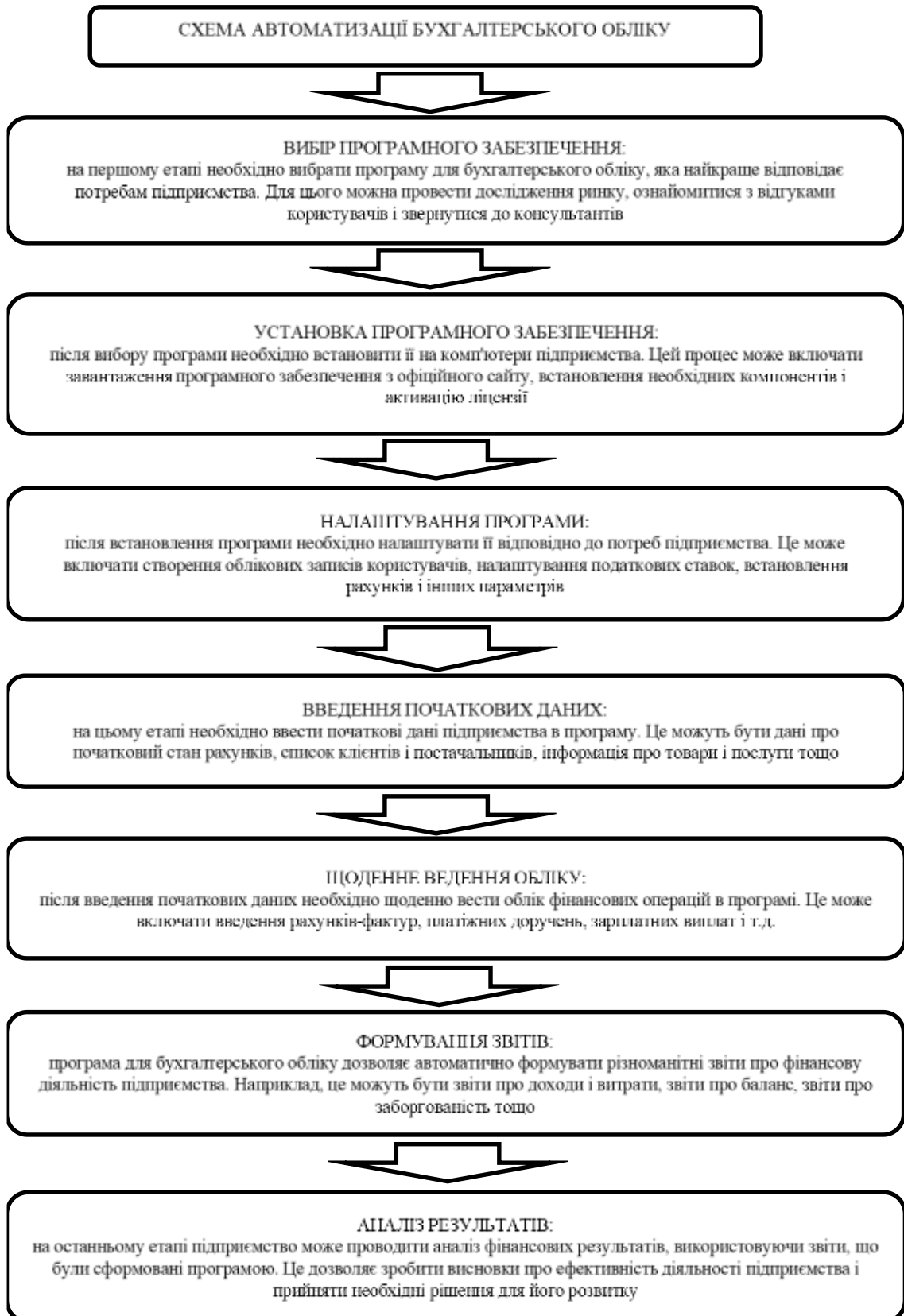


Рисунок 4. Схема послідовності автоматизації бухгалтерського обліку

Важливо пам'ятати, що автоматизація бухгалтерського обліку може зайняти певний час і вимагати певних зусиль, але в результаті це може спростити роботу

бухгалтера і підвищити ефективність підприємства. Порівняльна характеристика комп'ютерних програм для бухгалтерського обліку може включати такі аспекти:

1. Функціональність: різні програми можуть мати різний набір функцій, які вони можуть виконувати. Наприклад, деякі програми можуть пропонувати повний цикл бухгалтерського обліку, включаючи ведення журналів, складання звітів, опрацювання платежів та інші функції, тоді як інші можуть бути спрямовані на конкретні аспекти, наприклад, оподаткування або управління запасами.

2. Інтерфейс: розглядається зручність використання програми та її інтуїтивне розуміння. Це може включати наявність графічного інтерфейсу користувача (GUI), легкість навігації та доступ до основних функцій.

3. Сумісність: програма може бути сумісна з різними операційними системами та іншими програмами, що використовуються в підприємстві. Це може бути важливо для забезпечення безперебійної роботи та обміну даними між різними системами.

4. Безпека: програма повинна мати вбудовані заходи безпеки для захисту фінансових даних підприємства. Це може включати шифрування даних, контроль доступу та резервне копіювання й відновлення.

5. Масштабованість: програма повинна мати можливість масштабуватися разом із зростанням підприємства. Це означає, що вона може опрацьовувати зростаючий обсяг даних та виконувати багатопоточні операції.

6. Вартість: вартість програми та її підтримка також можуть бути важливими факторами при виборі. Варто враховувати як вартість придбання, так і вартість підтримання та оновлення програми.

Це лише кілька аспектів, які можуть бути враховані при порівнянні комп'ютерних програм для бухгалтерського обліку. Кожне підприємство повинно визначити свої конкретні потреби та вимоги і вибрати програму, яка найкраще відповідає їхнім потребам. При виборі бухгалтерської комп'ютерної програми слід враховувати основні критерії, наведені на рис. 5.

Деякі з переваг бухгалтерської програми BAS Бухгалтерія включають [4]:

- Широкий функціонал: програма BAS Бухгалтерія має повний набір функцій для ведення бухгалтерського обліку, включаючи ведення журналів, складання звітів, розрахунок податків та інші операції.

- Легкість використання: програма має зручний інтерфейс користувача, який дозволяє легко навігувати по програмі та виконувати основні функції.

- Сумісність: програма BAS Бухгалтерія сумісна з різними операційними системами та може інтегруватися з іншими програмами, що використовуються.

- Безпека: програма має вбудовані заходи безпеки, такі, як шифрування даних та контроль доступу для захисту фінансових даних підприємства.

- Масштабованість: програма масштабується разом зі зростанням підприємства, опрацьовуючи зростаючий обсяг даних та виконуючи багатопоточні операції.

- Вартість: програма BAS Бухгалтерія має конкурентоспроможну вартість, яка включає як вартість придбання, так і вартість підтримання та оновлень.

Звичайно, кожне підприємство повинно провести власне оцінювання своїх потреб та вимог і вибрати програму, яка найкраще відповідає їхнім потребам. Деякі з переваг бухгалтерської програми Tillyrad включають [8]:

- Інтеграція: програма Tillyrad може інтегруватися з іншими програмами, що використовуються, такими як POS-системи або програми управління. Це дозволяє автоматизувати процес обліку та забезпечити взаємодію між різними системами.

- Зручний інтерфейс: програма має зрозумілий та зручний інтерфейс користувача, що спрощує роботу з нею та зменшує час на навчання персоналу.

- Автоматизація: програма Tillyrad може автоматизувати багато рутинних операцій, таких, як розрахунок зарплати, складання звітів про фінансовий стан підприємства та інші процеси. Це дозволяє зменшити кількість помилок та покращити ефективність роботи.



Рисунок 5. Основні критерії вибору бухгалтерської комп'ютерної програми

- Аналітика: надає можливість проводити аналіз фінансових даних, створювати звіти та графіки, що допомагає керівництву приймати обґрунтовані рішення.
- Безпека: програма має вбудовані заходи безпеки, такі, як шифрування даних та контроль доступу для захисту фінансових даних підприємства.
- Підтримка: Tillyrad надає професійну підтримку користувачам, що допомагає вирішувати будь-які проблеми та відповідає на запитання.

Як і в попередньому випадку, кожне підприємство повинно провести власне оцінювання своїх потреб та вимог і вибрати програму, яка найкраще відповідає їхнім потребам.

Основні переваги бухгалтерської програми QuickBooks [7]:

- Легкість використання: QuickBooks має простий інтерфейс, що дозволяє користувачам швидко освоїти програму і почати використовувати її без значних зусиль.
- Інтеграція: програма може легко інтегруватися з іншими програмами, такими, як POS-системи, електронні платіжні системи та інші, що дозволяє автоматизувати процеси обліку та забезпечити взаємодію між різними системами.

- **Гнучкість:** QuickBooks надає можливість налаштування програми під потреби конкретного підприємства. Користувачі можуть налаштувати різні типи обліку, створювати звіти за власними потребами та налаштовувати роботу з базою даних.

- **Аналітика:** програма надає розширені можливості для аналізу фінансових даних. Користувачі можуть створювати різні звіти та графіки, що допомагають керівництву приймати обґрунтовані рішення.

- **Мобільний доступ:** QuickBooks надає можливість доступу до програми з мобільних пристроїв, що дозволяє користувачам виконувати роботу та переглядати фінансові дані навіть поза офісом.

- **Безпека:** програма має вбудовані заходи безпеки, такі, як шифрування даних та контроль доступу для захисту фінансових даних підприємства.

- **Підтримка:** QuickBooks надає професійну підтримку користувачам, що допомагає вирішувати будь-які проблеми та відповідає на запитання.

Кожне підприємство повинно провести своє власне оцінювання своїх потреб та вимог і вибрати програму, яка найкраще відповідає їхнім потребам.

Основні переваги програми для бухгалтерського обліку SAP включають [5]:

- **Інтеграція:** SAP може інтегруватися з іншими системами управління, такими, як управління виробництвом, управління ланцюгом постачання та управління кадрами. Це дозволяє підприємствам збільшити ефективність та зменшити час, потрібний для опрацювання даних.

- **Автоматизація:** SAP надає можливість автоматизувати багато рутинних бухгалтерських операцій, таких, як облік витрат, операції з оплатою та розрахунками з контрагентами. Це допомагає зменшити кількість помилок та збільшити продуктивність працівників.

- **Гнучкість:** SAP може бути налаштований для виконання конкретних потреб підприємства. Він надає широкий набір функціональності, що дозволяє налаштувати систему для обліку різних типів операцій та відповідати специфічним вимогам бухгалтерської звітності.

- **Аналітика:** SAP має потужні інструменти аналізу, які дозволяють отримувати детальну інформацію про фінансовий стан та результативність. Це допомагає приймати обґрунтовані рішення та планувати майбутні дії.

- **Безпека:** SAP надає високий рівень безпеки для фінансових даних підприємства. Він має вбудовані механізми захисту, які дозволяють контролювати доступ до даних та запобігати несанкціонованому використанню.

- **Масштабованість:** SAP може бути використаний як для невеликих підприємств, так і для великих корпорацій. Він може легко масштабуватися та розширюватися для відповідності зростаючим потребам підприємства.

- **Підтримка:** SAP надає широкий спектр підтримки та навчання для користувачів. Це включає навчальні курси, онлайн-документацію та технічну підтримку, що допомагає користувачам ефективно використовувати програму та вирішувати будь-які проблеми, які можуть виникнути.

Програма «Меркурій» для обліку є комп'ютерною програмою, призначеною для автоматизації бухгалтерського обліку в організаціях. Вона надає широкий спектр функцій і можливостей, що спрощують процеси ведення обліку і звітності.

Основні переваги програми «Меркурій» можуть включати:

- **Автоматизація процесів:** програма дозволяє автоматизувати багато рутинних завдань, таких, як записи у журналах, розрахунки заробітної плати, складання звітності тощо. Це допомагає економити час і зусилля бухгалтерів.

- **Інтеграція з іншими системами:** «Меркурій» може бути інтегрований з іншими програмами, такими, як система управління виробництвом або система управління

взаємовідносинами з клієнтами. Це дозволяє автоматично обмінюватися даними між різними системами й уникати подвійного введення інформації.

- Зручний доступ до даних: програма надає зручний і швидкий доступ до бухгалтерських даних, що дозволяє здійснювати аналіз фінансової інформації, складати звіти та здійснювати інші операції.

- Безпека даних: «Меркурій» забезпечує захист конфіденційності й цілісності даних шляхом використання різних методів шифрування та автентифікації.

- Персоналізація: програма може бути налаштована під потреби конкретної організації, дозволяючи вибирати необхідні функції і параметри.

Це лише кілька можливих переваг програми для обліку «Меркурій».

Комп'ютерна програма «Майстер Бухгалтерія» є однією з популярних для автоматизації обліку. Вона має такі характеристики та переваги [6]:

- Функціональність: Програма «Майстер Бухгалтерія» надає широкий спектр функцій для ведення бухгалтерського обліку, включаючи реєстрацію операцій, формування звітності, облік заборгованості та розрахунків з контрагентами, розрахунок податків та багато іншого.

- Легкість використання: Програма має зручний інтерфейс, що дозволяє легко орієнтуватися в системі та швидко виконувати необхідні операції. Користувачам не потрібні спеціальні навички або знання програмування для роботи з програмою.

- Надійність та безпека: Програма «Майстер Бухгалтерія» забезпечує надійне зберігання та захист даних. Вона має можливість резервного копіювання й відновлення даних, а також можливість обмеження доступу до конфіденційної інформації.

- Швидкість та ефективність: Автоматизація бухгалтерського обліку за допомогою програми «Майстер Бухгалтерія» дозволяє значно прискорити опрацювання даних та підготовку звітності. Це дозволяє зменшити час, необхідний для виконання бухгалтерських операцій, та збільшити продуктивність роботи.

- Аналітичні можливості: Програма надає можливості для проведення аналізу фінансової інформації, створення звітів та графіків, що дозволяє керівникам та фахівцям з бухгалтерії отримувати необхідну інформацію для прийняття рішень.

- Підтримка законодавства: Програма «Майстер Бухгалтерія» оновлюється відповідно до змін у законодавстві та бухгалтерських стандартах, що дозволяє користувачам завжди відповідати вимогам.

- Економія ресурсів: Використання програми дозволяє зменшити кількість паперової документації, спростити процеси збереження та пошуку інформації, а також знизити витрати на обслуговування, необхідні для проведення облікових операцій.

Таким чином, комп'ютерна програма «Майстер Бухгалтерія» має багато переваг, які сприяють автоматизації бухгалтерського обліку та поліпшенню його ефективності.

Комп'ютерна програма «Дебет Плюс» є інноваційним рішенням для автоматизації бухгалтерського обліку. Основні характеристики та переваги цієї програми включають [3]:

- Функціональність: «Дебет Плюс» надає широкий спектр функцій для ведення бухгалтерського обліку, включаючи реєстрацію операцій, формування звітності, контроль за рухом коштів та облік заборгованості. Програма також має можливість імпорту та експорту даних з інших програм.

- Легкість використання: Інтерфейс «Дебет Плюс» є інтуїтивно зрозумілим та зручним у використанні. Користувачам не потрібні спеціальні навички або знання програмування для роботи з програмою. Крім того, програма надає детальну довідку та підтримання користувачів.

- Надійність та безпека: «Дебет Плюс» забезпечує надійне зберігання та захист даних. Програма має можливість резервного копіювання і відновлення даних, можливість обмеження доступу до інформації за допомогою паролів та прав доступу.

- Аналітичні можливості: «Дебет Плюс» надає можливості для проведення аналізу фінансової інформації, створення звітів та графіків. Це дозволяє керівникам та фахівцям з бухгалтерії отримувати необхідну інформацію для прийняття рішень.

- Підтримання законодавства: «Дебет Плюс» оновлюється відповідно до змін у законодавстві та бухгалтерських стандартах. Програма надає користувачам можливість автоматичного оновлення та адаптації до нових вимог.

- Економія ресурсів: Використання «Дебет Плюс» дозволяє зменшити кількість паперової документації, спростити процеси збереження та пошуку інформації, знизити витрати на обслуговування та ресурси, необхідні для проведення облікових операцій.

Таким чином, комп'ютерна програма «Дебет Плюс» є потужним інструментом для автоматизації обліку, який допомагає зекономити час, зусилля та ресурси.

Висновки. Використання комп'ютерних програм для автоматизації бухгалтерського обліку і звітності може призвести до численних позитивних результатів для підприємства. Таким чином, використання комп'ютерних продуктів у сфері бухгалтерського обліку і звітності призводить до таких наслідків:

- Ефективність та точність обліку: Використання комп'ютерних програм дозволяє підвищити швидкість і точність опрацювання фінансової інформації, що сприяє покращенню якості бухгалтерського обліку.

- Зменшення ризиків помилок: Автоматизація процесів бухгалтерського обліку допомагає уникнути помилок, що можуть виникнути при ручному введенні даних.

- Збільшення продуктивності: Використання комп'ютерних програм дозволяє збільшити продуктивність бухгалтерських відділів, оскільки багато рутинних операцій можуть бути автоматизовані.

- Покращення контролю та звітності: Комп'ютерні системи дозволяють створювати детальні звіти й аналізувати фінансову інформацію, що сприяє покращенню контролю над фінансами компанії.

- Потреба у кваліфікованих спеціалістах: упровадження комп'ютерних систем вимагає наявності кваліфікованих спеціалістів з розумінням як самої програми, так і принципів бухгалтерського обліку.

Отже, автоматизація системи бухгалтерського обліку і звітності може призвести до покращення ефективності й точності обліку, зменшення ризиків помилок, підвищення продуктивності та покращення контролю над фінансами компанії. Однак важливо мати належний контроль над процесом автоматизації та забезпечити належне навчання персоналу для коректного використання комп'ютерних систем.

Conclusions. The use of computer programs to automate accounting and reporting can lead to numerous positive results for an enterprise. Thus, the use of computer products in the field of accounting and reporting leads to the following consequences:

- Efficiency and accuracy of accounting: The use of computer programs allows for an increase in the speed and accuracy of processing financial information, which contributes to the improvement of the quality of accounting.

- Reducing the risk of errors: Automation of accounting processes helps to avoid mistakes that can occur when manually entering data.

- Increased productivity: The use of computer programs can increase the productivity of accounting departments, as many routine operations can be automated.

- Improved control and reporting: Computer systems allow you to create detailed reports and analyze financial information, which helps to improve control over the company's finances.

- The need for qualified specialists: Implementation of computer systems requires qualified specialists with an understanding of both the program and accounting principles.

Thus, automation of the accounting and reporting system can lead to improved efficiency and accuracy of accounting, reduced risks of errors, increased productivity, and better control over the company's finances. However, it is important to have proper control over the automation process and to ensure that staff is properly trained to use computer systems correctly.

Список використаних джерел

1. Скрипник С. В., Франчук І. Б., Шепель І. В. Особливості автоматизації обліку підприємств у сучасних умовах. *Економіка та держава*. 2020. № 10. URL: http://www.economy.in.ua/pdf/10_2020/9.pdf (дата звернення: 01.04.2024).
2. Перетятко Ю., Черняк Д. Автоматизація бухгалтерського обліку бюджетних установ. *Науковий вісник Полісся*. 2021. № 1 (22). URL: <http://nvp.stu.cn.ua/article/view/253339/250496> (дата звернення: 01.04.2024).
3. Дебет Плюс – програма для бюджетних та державних установ України. *Дебет Плюс* : веб-сайт. URL: <https://debet.com.ua/uk/industries/budgetary> (дата звернення: 02.04.2024).
4. Рішення для масового ринку. *BAS Бухгалтерія* : веб-сайт. URL: <https://www.bas-soft.eu/soft/bas-mass/bas-accounting/> (дата звернення: 02.04.2024).
5. Продукти SAP AZ. SAP Software Solutions : веб-сайт. URL: <https://www.sap.com/ukraine/index.html> (дата звернення: 03.04.2024).
6. *Master Бухгалтерія* веб-сайт. URL: <https://masterbuh.com/product/buhgalteriya> (дата звернення: 03.04.2024).
7. Бухгалтерське програмне забезпечення для бухгалтерів. *Accounting Software & Solutions | QuickBooks Global* : веб-сайт. URL: <https://quickbooks.intuit.com/global/accountants-software/> (дата звернення: 02.04.2024).
8. ERP системи для малого та середнього бізнесу. *Tillypad* : веб-сайт. URL: <https://erp.org.ua/tillypad/> (дата звернення: 03.04.2024).
9. Бразілій Н. Автоматизація бухгалтерського обліку як напрям підвищення ефективності управління діяльністю суб'єктів господарювання. Теорія і практика сучасної економіки : матеріали XXIV Міжнар. наук.-практ. конф. Черкаси : ЧДТУ, 2023. С. 22–25. URL: <https://dSPACE.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/19dcfc45-d567-49e0-9cf9-d9719e5af62e/content> (дата звернення: 03.04.2024).

References

1. Skripnik S. V., Franchuk I. B., Shepel' I. V. (2020). Osoblivosti avtomatizacii obliku pidpriemstv u suchasni umovah [Features of automation of enterprise accounting in modern conditions]. *Ekonomika ta derzhava*, no. 10. Available at: http://www.economy.in.ua/pdf/10_2020/9.pdf (accessed 01 April 2024).
2. Peretjat'ko Ju., Chernjak D. (2021). Avtomatizacija buhgalters'kogo obliku bjudzhetnih ustanov [Automation of accounting in public sector entity]. *Naukovij visnik Polissja*, no. 1 (22). Available at: <http://nvp.stu.cn.ua/article/view/253339/250496> (accessed 01 April 2024).
3. Debet Plus – programa dlja bjudzhetnih ta derzhavnih ustanov Ukraïni. Debet Plus: veb-sajt. Available at: <https://debet.com.ua/uk/industries/budgetary> (accessed 02 April 2024).
4. Rishennja dlja masovogo rinku. BAS Buhgalterija: veb-sajt. Available at: <https://www.bas-soft.eu/soft/bas-mass/bas-accounting/> (accessed 02 April 2024).
5. Produkti SAP AZ. SAP Software Solutions: veb-sajt. Available at: <https://www.sap.com/ukraine/index.html> (accessed 03 April 2024).
6. Master Buhgalterija veb-sajt. Available at: <https://masterbuh.com/product/buhgalteriya> (accessed 03 April 2024).
7. Buhgalters'ke programne zabezpechennja dlja buhgalteriv. Accounting Software & Solutions | QuickBooks Global: veb-sajt. Available at: <https://quickbooks.intuit.com/global/accountants-software/> (accessed 02 April 2024).
8. ERP sistemi dlja malogo ta seredn'ogo biznesu. Tillypad: veb-sajt. Available at: <https://erp.org.ua/tillypad/> (accessed 03 April 2024).
9. Brazilii N. (2023). Avtomatyzatsiia bukhgalters'koho obliku yak napriam pidvyshchennia efektyvnosti upravlinnia diialnistiu subiektiv hospodariuvannia [Automation of accounting as a direction to improve the efficiency of management of business entities]. *Teoriia i praktyka suchasnoi ekonomiky: materialy KhXIV Mizhnarodnoi naukovopraktychnoi konferentsii*. 20.10.2023. Ukraine, Cherkasy, ChDTU, pp. 22–25. Available at: <https://dSPACE.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/19dcfc45-d567-49e0-9cf9-d9719e5af62e/content> (accessed 3 April 2024).