

СУЧАСНИЙ РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ

MODERN DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES OF ACCOUNTING

У статті визначена необхідність автоматизації процесу організації бухгалтерського обліку при наявності необхідних ресурсів та комп'ютерних технологій для обробки облікової інформації. Автоматизація обліку за допомогою українських програм, дає можливість створення центрів відповідальності, достовірності інформації, правильності ведення фінансового та податкового обліку. Проаналізовано можливості, переваги програмних продуктів (BAS Agro. Бухгалтерія, Agri: бухгалтерія ПрофБаланс), що допомагають у обліковому процесі роботи підприємства ведення бухгалтерського обліку його діяльності, пришвидшують процес обробки інформації, її узагальнення та зберігання. Кожна програма є унікальною для ведення фінансового обліку, удосконалюється за допомогою сучасних інформаційних технологій, спеціально розроблені для нашої країни та версії власних продуктів з адаптацією для потреб українських користувачів.

Ключові слова: облік, інформаційні технології, автоматизація бухгалтерського обліку; автоматизована інформаційна система, інформаційні потреби.

The article identifies a necessity of automation of the process of organisation of accounting with availability of necessary resources and computer technologies for processing accounting information. When creating a computer information system of an enterprise, it is necessary to provide the means of rational organisation: expansion of the information capacity of analytical accounting; strengthening of control functions of financial accounting, which will ensure reflection of real changes in the movement and availability of the enterprise's assets; acceleration of processing of primary information; control over the safety of property; timely provision of information for optimal management. Automation of accounting with the help of Ukrainian software makes it possible to consolidate production discipline, identify responsibility centres, ensure the reliability of information, expediency, correctness, legality of financial and tax accounting, completeness and timeliness of business transactions using modern information systems. To automate financial accounting, the market offers "BAS AGRO. Accounting", which is a ready-made tool for solving all the tasks facing the accounting service of agricultural enterprises engaged in crop production, livestock, poultry farming, processing and sale of agricultural products. The possibilities and advantages of software products ("BAS Agro. Accounting", "Agri: Accounting", "PROFBALANS") are analysed, which help in the accounting process of the enterprise, accounting for its activities, accelerate the process of information processing, its generalisation and storage. The ProfBalance system allows you to perform typical accounting functions in various business sectors, including light industry, public services, mechanical engineering, wholesale and retail trade, and accounting in housing cooperatives. The automated, compact and reliable accounting and management accounting automation system is aimed at financial accounting, warehouse accounting, fixed asset accounting, personnel documentation, payroll, sales, and supply of goods and materials. Each programme is unique for financial accounting and is improved with the help of modern information technologies, specially developed for our country and versions of our own products with adaptation to the needs of Ukrainian users.

Key words: accounting, information technology, accounting automation; automated information system, information needs.

УДК 334.012.64:004 (045)

DOI: <https://doi.org/10.32782/infrastruct75-37>

Шепель І.В.

к.е.н., доцент кафедри підприємництва,
обліку та фінансів,
Херсонський державний
аграрно-економічний університет

Shepel Inesa

Kherson State Agrarian
and Economic University

Постановка проблеми. Особливої актуальності і складності сьогодні набуває проблема посилення орієнтації обліку на управління, що в першу чергу стосується організації впровадження та забезпечення на підприємствах належного застосування автоматизації обліку для підприємств різних організаційно-правових форм та суб'єктів господарювання. Значне підвищення значення облікової інформації необхідне для стратегічного управління та впровадження інформаційних технологій, які б задовольняли інформаційні потреби суб'єктів господарювання, не суперечили чинному законодавству та оновлювалися, у зв'язку зі змінами.

Зміна умов господарювання здійснила значний вплив на систему бухгалтерського обліку та контролю, з необхідністю переосмислення організаційних підходів до комплексної автоматизації обліку господарської діяльності підприємства, адаптації до нових умов функціонування підприємств

при використанні комп'ютерних технологій. Автоматизація обліку за допомогою українських програм, дає можливість закріплення виробничої дисципліни, виявлення центрів відповідальності, забезпечення достовірності інформації, доцільності, правильності, законності ведення фінансового та податкового обліку, повноти і своєчасності відображення господарських операцій за допомогою сучасних інформаційних систем.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Кожний суб'єкт господарювання максимально прагне до використання інформаційних систем і технологій в процесі управління, які забезпечували незалежність та надійний захист облікової інформації. Основні питання вибору та впровадження сучасних інформаційних технологій для вітчизняних підприємствах присвячено праці багатьох українських науковців, серед яких: Я.В. Бахарева [1], В.В. Дергачова [2], С.О. Кучеркова [3], П.О. Куцик [4], С.В.Скрипник, І.Б. Франчук [5], М.А. Саєнсус

[6], Н.П. Юрчук [7] та інші. Крім цього, дуже актуальним залишаються питання обрання та вибору програмного забезпечення ведення фінансового обліку, перебудови поглядів на застосування автоматизованого програмного забезпечення, його відповідність потребам кожного підприємства з метою забезпечення ефективного рівня управління його діяльністю.

Метою дослідження є узагальнення даних про наявність, можливості впровадження сучасних, нових облікових інформаційних систем і технологій у практику функціонування суб'єктів господарювання, ведення бухгалтерського обліку для забезпечення автоматизації управління діяльністю представників малого та середнього бізнесу в Україні.

Виклад основного матеріалу дослідження. Згідно Указу Президента України від 15.05.2017 р. № 133/217 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 28 квітня 2017 року «Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)», введено заборону на перелік компаній, та програмних продуктів «1С», «Галактика», які активно використовувались для автоматизації фінансового обліку для представників малого та середнього бізнесу в Україні [8].

Наразі, для автоматизації фінансового обліку пропонують сучасні програмні продукти, серед яких BAS АГРО. Бухгалтерія. Дана програма є готовим інструментом для вирішення всіх завдань, що стоять перед бухгалтерською службою сільськогосподарських підприємств які займаються рослинництвом, тваринництвом, птахівництвом, переробкою і реалізацією сільськогосподарської продукції [9]. Agri: Бухгалтерія це унікальна українська онлайн програма, створена спеціально для фермерів (підходить для всіх видів діяльності). Дана програма дає можливість та безкоштовний супровід персонального бухгалтера-консультанта 24/7. За допомогою даної програми є можливість формувати автоматично всі бухгалтерські проводки та первинні господарські документи. Крім цього здійснюється формування фінансової та статистичної звітності та повна аналітика виробничих доходів та витрат [10].

Система ПрофБаланс розробляється з 1995 р., та щорічне оновлюється розробниками, дає змогу здійснювати типові функції бухгалтерського обліку в різних галузях господарювання, серед яких легка промисловість, сфера обслуговування населення, машинобудування, оптова та роздрібна торгівля, ведення обліку в ОСББ. Автоматизована, компактна та надійна система автоматизації бухгалтерського та управлінського обліку направлена на облік фінансів, складський облік, облік основних засобів, кадровий документації, зарплати, реалізації, постачання ТМЦ. Надійність автоматизованої системи ПрофБаланс забезпечується від

несанкціонованого чи випадкового зовнішнього впливу. База первинних даних та програмні модулі доступні тільки адміністратору системи, а на клієнтських робочих місцях (фірмах) розміщується тільки два файли: файл-додаток – емулятор терміналу, та файл конфігурації з'єднання з сервером. Автоматизована система ПрофБаланс працює під керуванням ОС Windows, Linux, FreeBSD та іншими Unix-подібними ОС.

На рис. 1 наведені наступні розділи, які входять до базової конфігурації ПрофБаланс. Розділ програми «Фінанси» здійснюється через підключення до системи клієнт-банк за допомогою інтерактивного модуля роботи та автоматичного розпізнавання операцій, підтримку API для ПРИВАТ24.

На рис 2. визначено продукти ПрофБаланс з основними характеристиками.

Комплексне типове рішення для швейного підприємства легкої промисловості формується від роботи з замовленнями, та закінчуючи формуванням відправки за допомогою розрахунку норм розходу сировини на одиницю продукції. Нами сформовано в табл. 1 можливості продуктів ПрофБаланс для суб'єктів господарювання.

У випадку роботи з давальницькою сировиною формується накладна приходу та накладна витрачання фурнітури, виходячи з замовлення. ПрофБаланс для хлібозаводу тісно інтегровані з базовими обліковими модулями, що забезпечує зручність та комфортну роботу користувачів системи та виключає необхідність дублювання інформації. Крім цього, слід зауважити, що якісна облікова інтеграція забезпечує високу продуктивність, оперативність та достовірність інформації для подальших управлінських рішень.

Модуль «Управління» призначений для отримання та аналізу оперативної інформації діяльності хлібозаводу. Формуються дані по фінансах, виробництву, реалізації та розрахунках з покупцями (постачальниками) та інформація відображається в табличному та графічному вигляді, що дає змогу відслідковувати динаміку показників хлібозаводу. В автоматичному режимі є можливість кореляції замовлень, відпуску продукції, взаємозаліки, автоматизоване формування платіжних вимог з переляком асортименту, транспортних послуг, автоматизоване формування податкових накладних на відвантаженої продукцію, авансову передоплату за продукцію. Здійснення аналітичного обліку за допомогою Модуля «Розрахунки» з формуванням інформації про стан розрахунків з клієнтами на поточний момент.

Нами визначено, що основною перевагою системи ПрофБаланс є комплексність рішення, яка дозволяє здійснювати бухгалтерський, податковий, торговельний облік, інтернет-магазину режимі on-line та здійснювати ефективну електронну комерцію.



Рис. 1. Основні розділи базової конфігурації ПрофБаланс

Джерело: складено автором на підставі [11]

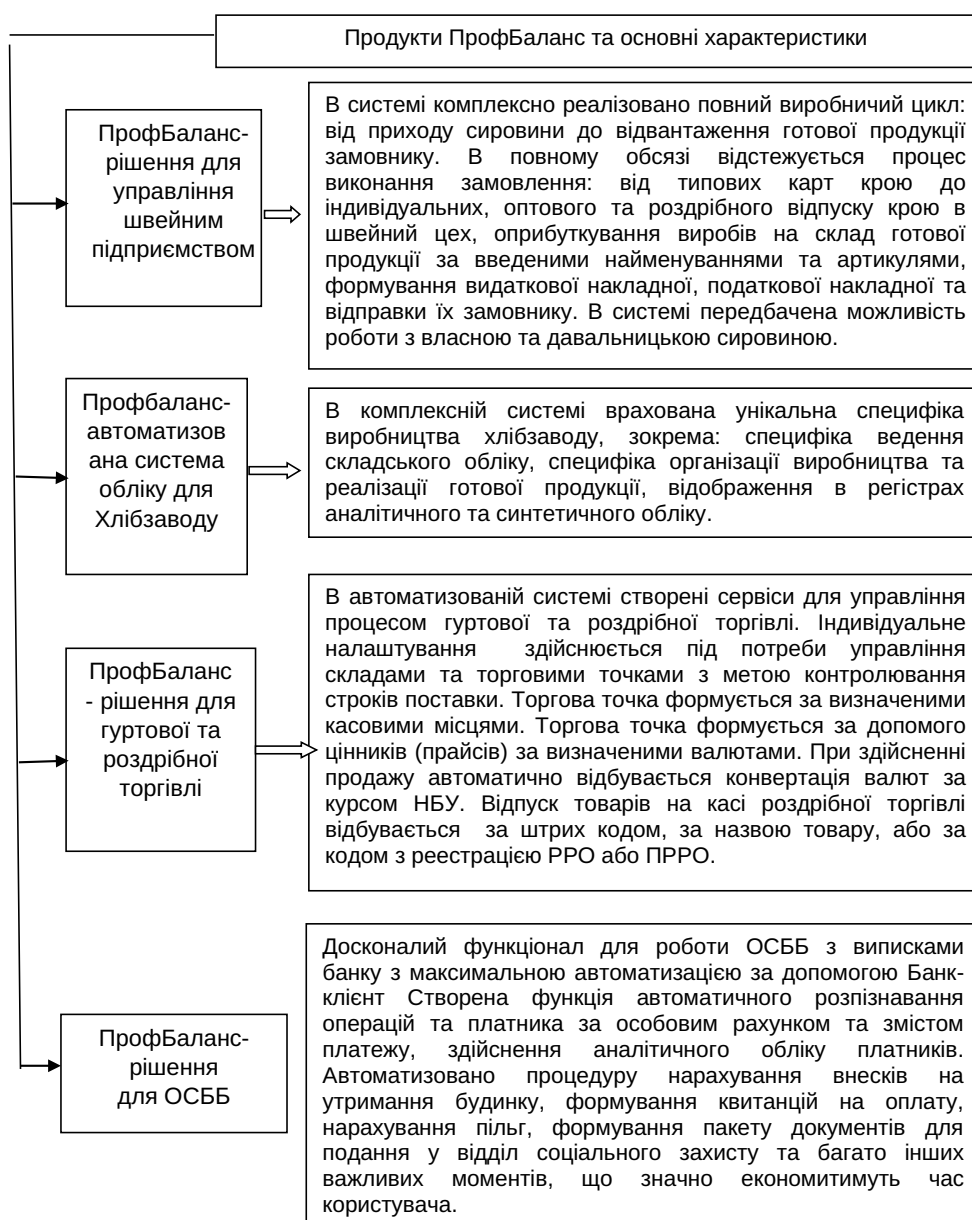


Рис. 2. Продукти ПрофБаланс та основні характеристики

Джерело: складено автором на основі [11]

Можливості продуктів ПрофБаланс для суб'єктів господарювання

Назва	Характеристика можливості продуктів та рішень
ПрофБаланс-для управління швейним підприємством	<ol style="list-style-type: none"> 1. За даними замовлення та плану виробництва розраховуються карти крою. Високий рівень автоматизації дозволяє мінімізувати затрати часу на розрахунок карт крою. 2. План виробництва створюється на кожну бригаду, розраховується завантаженість для бригади, цеху та підприємства в цілому. 3. Процес пошиття здійснюється на підставі схеми пошиття. 4. Вирібток по працівниках вводиться на підставі схеми пошиття за кожну дату окремо, так і за місяць сумарно. Та завантажуються в модуль розрахунку зарплати. 5. Системою підтримується друк етикеток зі штрих кодами, та формування накладних на відпуск (переміщення) готової продукції за штрих кодами.
ПрофБаланс для хлібзаводу	<ol style="list-style-type: none"> 1. Програма враховує ряд параметрів та особливостей, які потрібно враховувати в обліковій системі. Серед них є вологість та гатунок борошна, які впливають на розхід сировини та вихід готової продукції. 2. Врахована специфіка складського обліку, виробництва, планування, розрахунку собівартості готової продукції та її реалізації.
ПрофБаланс для гуртової та оптової торгівлі	<ol style="list-style-type: none"> 1. Можливість підключення віддалених робочих місць, мережі магазинів. 2. Застосовувати валюту цінника 3. Затверджений процес переміщення товарів між складами, отримання звіту по залишках товарів, звіту по обсягах реалізації товарів певного постачальника за вказаний період.
ПрофБаланс для ОСББ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сформовано оптимальний комплект модулів для забезпечення зручного та ефективного управління будинком, автоматизує та полегшує процес обробки виписок банку за особовим рахунком та змістом платежу. 2. Модуль обліку кредиту та багато інших важливих моментів, що полегшуватимуть життя бухгалтеру та голові ОСББ.

Джерело: складено автором на основі [11]

В табл. 2 узагальнено перелік функцій ПрофБалансу для кожного виду підприємства.

Головні фахівці, які розробляли ПрофБаланс для торгівлі надають послуги по розробці облікових та управлінських інформаційних систем, займаються розробкою систем під окремі вимоги замовника, проводять наладку і сервісне обслуговування поставлених комплексів. ПрофБаланс для ОСББ дасть можливість вести облік при отримання цільових кредитів (теплий кредит, програма фонду енергоефективності) в розрізі власників квартир, тіла кредиту та процентів, формування квитанцій на погашення кредиту, ведення та складання основних форм фінансової звітності в електронному вигляді з можливістю підписання за допомогою КЕП.

В розділі програми «Фінанси» платіжні відомості можуть створюватися в безпосередньо в касі, або в банку, або генеруватись модулем заробітної плати а також формування супутніх внутрішніх документів, звітів (підтримка форматів ТХТ, HTML, XLS). В табл. 3 надана характеристика основних розділів програми ПрофБаланс.

Розділ програми «Облік товарно-матеріальних цінностей» дає змогу створювати довідники груп, коригування, автоматичного проведення операції через дерево операцій, яке може бути налаштоване як розробником (на прохання замовника), так і замовником. За необхідністю може бути здійсненні записи ручних проводок для довільної операції (дооцінка та уцінка ТМЦ). Аналітичний облік

ТМЦ здійснюється на підставі збереження історії операцій над номенклатурним номером.

За допомогою розділу програми «Заробітна плата, кадри» організовано облік кадрової документації (1200 осіб за табельними номерами). Проведення автоматичних розрахунків авансу, податків, ЄСВ, утримань, лікарняних, відпускних за введеними параметрами та автоматичного формування платіжних відомостей на банківські пластикові картки працівників за допомогою експорту платіжних відомостей в системи Клієнт-Банк.

Модуль «Розрахунки» та «Реалізація» дає можливість оперативне відслідковувати заборгованість по клієнтах, а картка організації показує перелік проведених операцій з організацією та стан розрахунків (дебіторська заборгованість та строки погашення). Крім цього окремий модуль "Розрахунок потреби" дає можливість оперативне відслідковувати необхідність поновлення товарних запасів.

Разом з тим, враховуючи результати дослідження практичних основ фінансового обліку, доцільно окрім обліку, аналізу і планування витрат, необхідно займатися питаннями, що стосуються автоматизованого управління активів і пасивів, аналізу змін їх величини залежно від різних варіантів управлінських рішень щодо планування фінансово-господарських показників роботи підприємства (доходів і витрат) (наприклад, прогнозний Баланс, при складанні якого до уваги беруться лише ті статті, які залежать від прийнятого рішення).

Перелік функцій в рамках продуктів ПрофБаланс для суб'єктів господарювання

Продукт	Перелік функцій продукту
ПрофБаланс – для управління швейним підприємством	Базова конфігурація системи передбачає розділи: 1. Ведення бази моделей (опис, перелік по моделі, базові норми витрат сировини, фурнітури, формування технологічної послідовності пошиття моделі. 2. Замовлення (ведення реєстру замовлень, імпорт замовлення та економічний розрахунок з давальницької та власної сировини, формування відправки та контроль замовлення) 3. Планування виробництва (формування плану виробництва на місяць, розрахунок навантаження на швейний цех, бригаду, контроль фактичного виконання плану) 4. Підготовчий цех (реєстр карт крою, розрахунок карт крою, автоматизоване списання сировини зі складу тканин на підставі карти крою). 5. Розкрійний цех (виписка маршрутних листів. Видача крою в цехи згідно маршрут-накладних та розрахунок відрядної оплати праці згідно карт крою) 6. Швейний цех (формування технологічних схем пошиття, облік відрядної оплати праці, ввід виробітку за операціями, здача готової продукції по маршрутних листах та автоматизоване формування приходу на складі готової продукції)
ПрофБаланс для хлібзаводу	1. Склад безтарного зберігання борошна (БЗБ) – відображає інформацію про оприбуткування, відпуск за змінами, від підрозділів на підставі актів зачистки бункера та формування звітів за змінами у розрізі періодів. 2. Комора (облік сировини, відпуску та формування звітів про рух ТМЦ за кожним найтуванням). 3. Лабораторія (Ведення бази даних рецептури для асортименту виробів та допоміжних розрахунків) 4. Плановий відділ (ведення бази даних асортименту, відпускових цін, затвердження рецепту, розрахунок планової калькуляції) 5. Виробництво – формування звіту зміни, витрачання сировини, згідно норм рецептури, довідок заміни. 6. Експедиція – автоматизоване формування перепусток на вивіз та затвердження логістичних поставок 7. Відділ реалізації здійснює обробку позмінних звітів експедиції.
ПрофБаланс для гуртової та оптової торгівлі	1. Управління складами 2. Управління касами роздрібної торгівлі та інтеграція з ПРРО 3. Управління цінниками, штрих кодами товарними запасами 4. Здійснення розрахунків з постачальниками та покупцями, дотримання платіжної договірної дисципліни.
ПрофБаланс для ОСББ	1. Ведення реєстру будинку, квартир (площа, власники (ідентифікація даних, ведення паспортного обліку, пільги) 2. Нарахування пільг, внесків на утримання будинку, облік субсидій та накопичення аналітичного обліку сплати внесків на утримання будинку.

Джерело: складено автором на основі [11]

Визначено, що захищеною інформаційною системою можна вважати інформаційну систему, яка відповідає базовим вимогам і в якій реалізовано комплекс заходів захисту. Базовими вимогами, без задоволення яких систему не можна вважати захищеною, вважаємо: 1) цілісність інформації – інформацію можна змінювали тільки в установленому порядку; 2) доступність системи – система не відмовляє у доступі легальному користувачеві; 3) конфіденційність системи – до конфіденційної інформації, яка міститься в системі, не мали доступу неуповноважені користувачі; 4) забезпечення відповідальності – користувач не може відмовитися від авторства виконаної дії.

Висновки з проведеного дослідження. Нами визначені основні переваги системи ПрофБаланс, це легкість адаптації системи до потреб замовника,

зменшення часових меж при організації мережевого доступу до БД без організації виділеного сервера (для мікропідприємств), або з допомогою виділеного сервера (для середніх та великих підприємств). Аналіз розділів програми дає можливість визначити переваги підключення віддалених робочих місць (в сучасних умовах) при цьому спостерігається мінімальне навантаження на мережу, а система забезпечує гнучкий розподіл функцій між користувачами. Програма дозволяє коригувати дозвіл та надання права доступу користувачам для кожного облікового об'єкту окремо. Для прикладу: певному користувачу може бути наданий доступ тільки до певного складу, або до певного реєстру: авансових звітів, отриманих податкових накладних. Також можна надавати доступ користувачу до певних функцій системи.

Характеристика основних розділів програми ПрофБаланс

Назва розділів програми	Характеристика основних елементів розділу та призначення
Фінанси	1. Підготовка платіжних доручень за поточними та валютними рахунками та робота з банківськими виписками за допомогою систем Клієнт-Банк. 2. Реалізовано операції з пластиковими картками для виплат працівникам (зарплатні, розрахункові, корпоративні БПК на відрядження). 3. Каса, операції з готівкою (за допомогою платіжних відомостей).
Облік товарно-матеріальних цінностей	1. Облік за типами складів, які можливо обирати самостійно в довільній назви, за допомогою якого буде здійснено реалізацію даних типів ТМЦ. 2. Створення довідників ТМЦ з підтримкою три рівні вкладеності розрізі групи, виду та номенклатури товарів. 3. Відпуск організовано у розрізі МВО, за цінами прайсу або за індивідуальною ціною за фактичними залишками товарів.
Облік основних засобів	1. Створення та обробка стандартних документів з обліку основних засобів (оприбуткування, списання, ремонту, переоцінки, інвентаризації, та переміщення ОЗ). 2. Нарахування зносу (амортизації) ОЗ, формування відомості розподілу нарахованого зносу за кожним інвентарним номером ОЗ та відповідними видами витрат. 3. Аналітичний облік організовано за рахунок збереження історії операцій за інвентарним номером ОЗ.
Заробітна плата, кадри	1. Зрозумілий інтуїтивний інтерфейс з користувачем, який має налаштування на діюче законодавство замовником за різними формами оплати (оклад, погодинна тарифна, відрядна, календарна та ін.). 2. Максимальна комплексна автоматизація процесу розрахунку включно з нарахуваннями на ФОП та збереженням за попередні місяці, роки.
Реалізація	1. Формування замовлень за заявками на відпуск товарів. створення рахунків на оплату реалізації товарів, послуг. 2. Відпуск зі складу на основі передоплати, замовлення та автоматизоване створення податкових накладних з реєстрацією в ЄРПН.
Виробництво	1. Автоматизація підготовки та обліку виробництва здійснюється під конкретне замовлення. 2. Реалізовано типові рішення для швейного виробництва, виробництва металоконструкцій, виробництва хлібозаводу, виробництва алмазних інструментів. 3. Ведення модуля планування виробництва на підставі портфеля замовлення та модуля аналізу стану виконання замовлень.
Головна книга. Баланс	1. Формування балансу підприємства станом на довільну дату та можливість оперативної аналітики оборотів рахунків, субрахунків, статей. 2. Проведення деталізації оборотів до рівня первинних документів та широкий набір вихідних документів та внутрішньогосподарських звітів.
Для електронної звітності	Створена можливість експорту регламентованих звітів в ДПС, органи статистичного управління та здійснення податкового обліку в частині експорту та імпорту податкових накладних в електронну звітність (податкова декларація з ПДВ).

Джерело: складено автором на основі [11]

БІБЛІОГРАФІЧНИЙ СПИСОК:

1. Бахарєва Я.В. Напрями розвитку інформаційних систем і технологій обліку підприємств малого та середнього бізнесу в Україні. *Ефективна економіка*, 2018. № 11. URL: http://www.economy.nauka.com.ua/pdf/11_2018/210.pdf (дата звернення: 07.10.2023).

2. Дергачова В.В., Колешня Я.О. Вплив сучасних інформаційних технологій на економічну безпеку підприємства. *Економічний вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»*. 2017. № 14. С. 431–437.

3. Кучеркова С.О. Використання інформаційних технологій для просування малого бізнесу. *Accounting and Finance*. 2017. № 1 (75). С. 161–167.

4. Куцук П.О. Концептуальні підходи до розгляду інформаційних систем обліку в корпоративному управлінні. *Облік і фінанси*. 2013. № 4(62). С. 52–59.

5. Скрипник С.В., Франчук І.Б., Шепель І.В. Особливості автоматизації обліку підприємств у сучасних умовах. *Економіка та держава. Міжнародний науково-практичний журнал. Серія:*

«Економічна наука». № 10. 2020. С. 39–45. URL: <http://www.economy.in.ua/?op=1&z=4757&i=6> (дата звернення: 11.10.2023).

6. Саснус М.А., Карнаухова Г.С. Аспекти впровадження інформаційних технологій в малому бізнесі. *Інтелект XXI*. 2017. № 2. С. 267–272.

7. Юрчук Н.П. Інформаційні системи в управлінні діяльністю підприємства. *Агросвіт*. 2015. № 19. С. 53–58.

8. Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 28 квітня 2017 року «Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)»: указ Президента України від 15 травня 2017р. № 133/217. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/133/2017> (дата звернення: 11.10.2023).

9. BAS АГРО. Бухгалтерія. URL: <https://www.bas-soft.eu/soft/bas-sectoral/bas-agro-accounting/> (дата звернення: 20.09.2023).

10. Agri: бухгалтерія. URL: https://agrianalytica.com/uk/products_farmer_ac (дата звернення: 24.09.2023).

11. Продукти та рішення. URL: <https://www.interface.lviv.ua/cgi-bin/rcdx.cgi?cfg=interface.cfg?grf=cgi/interface/main.grf?route=common/home?cmd=start> (дата звернення: 22.09.2023).

REFERENCES:

1. Bakharieva Ya.V. (2018) Napriamy rozvytku informatsiinykh system i tekhnolohii obliku pidprijemstv maloho ta serednoho biznesu v Ukraini [Directions of development of information systems and accounting technologies of small and medium-sized businesses in Ukraine]. *Efektivna ekonomika*, vol. 11. Available at: http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/11_2018/210.pdf (accessed 07 October 2023).
2. Dergachova, V.V. (2017) Vplyv suchasnykh informatsiinykh tekhnolohii na ekonomichnu bezpeku pidprijemstva [The Influence of Modern Information Technologies on the Economic Security of the Enterprise]. *Ekonomichniy visnyk Natsionalnoho tekhnichnoho universytetu Ukrainy «Kyivskiy politekhnichnyi instytut»*, vol. 14, pp.431–437.
3. Kucherova, S.O. (2017), Vykorystannia informatsiinykh tekhnolohii dlia prosuvannia maloho biznesu [Use of information technologies for promotion of small business]. *Accounting and Finance*, vol. 1 (75), pp. 161–167.
4. Kutsyk, P.O. (2013) Kontseptualni pidkhody do rozghliadu informatsiinykh system obliku v korporativnomu upravlinni [Conceptual approaches to the consideration of information systems of accounting in corporate governance]. *Accounting and Finance*, vol. 4 (62), pp. 52–59.
5. Skrypnyk S.V., Franchuk I.B., Shepel I.V. (2020) Osoblyvosti avtomatyzatsii obliku pidprijemstv u suchasnykh umovakh [Features of accounting automation of enterprises in modern conditions]. *Ekonomika ta derzhava. Mizhnarodnyi naukovopraktychnyi zhurnal. Seriya: Ekonomichna nauka*, vol. 10, pp. 39–45. Available at: <http://www.economy.in.ua/?op=1&z=4757&i=6> (accessed 11 October 2023).
6. Saensus M.A. (2017), Aspects of introduction of information technologies in small business [Aspects of information technology implementation in small business]. *Intelligence XXI*, vol. 2, pp. 267–272.
7. Yurchuk N.P. (2015) Information systems in the management of the enterprise [Information systems in the management of enterprise activities]. *Agrosvit*, vol. 19, pp. 53–58.
8. The Verkhovna Rada of Ukraine (2017), Decree of the President of Ukraine. On the decision of the Council of National Security and Defense of Ukraine dated April 28 [On the Application of Personal Special Economic and Other Restrictive] Measures (Sanctions). Available at: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/133/2017> (accessed 11 October 2023).
9. BAS АГРО. Бухгалтерія. BAS АНРО. Бухгалтерія [BAS АГРО Accounting]. Available at: <https://expresssoft.com.ua/uk/product/bas-agro-buhgalterija-ua/> (accessed 20 September 2023).
10. Agri: бухгалтерія. Agri Бухгалтерія [Agri: Accounting]. Available at: https://agrianalytica.com/uk/products_farmer_ac (accessed 24 September 2023).
11. Продукты та рішення [Products and solutions]. Available at: <https://www.interface.lviv.ua/cgi-bin/rcdx.cgi?cfg=interface.cfg?grf=cgi/interface/main.grf?route=common/home?cmd=start> (accessed 22 September 2023).