

МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ

Ладан О.І.

студентка,

Науковий керівник: Гадецька З.М.

кандидат технічних наук, доцент,

Черкаський національний університет

імені Богдана Хмельницького

АНАЛІЗ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ

Поведінка бізнесу на сучасному ринку вимагає постійного вдосконалення принципів ведення бухгалтерського обліку. Великий попит мають різні програмні продукти для автоматизації бухгалтерського обліку. У зв'язку з широкою пропозицією автоматизованих систем бухгалтерського обліку, керівництво кожної компанії стикається з необхідністю вибору програмного продукту, який був би найбільш актуальним та відповідним з урахуванням специфіки конкретної компанії. Дослідження автоматизованих систем бухгалтерського обліку та їх порівняння сьогодні є особливо актуальним.

Аналіз останніх досліджень та публікацій: серед фахівців, які вивчають питання інформаційних систем в бухгалтерському обліку, можна виділити: М.М. Бенько, Ф. Бутинець, С. Власюк, Л.О. Терещенко, П.С. Климушин та ін. У своїй роботі вони приділяли значну увагу процесу обробки та систематизації облікової інформації шляхом автоматизації.

Метод даної роботи є: дослідження, аналіз та порівняння системи автоматизації бухгалтерського обліку на підприємствах, виявлення переваг та недоліків їх застосування.

На даний момент для підприємств є альтернативи автоматизованому обліку. Кожна організація вибирає варіант, який

найбільше відповідає потребам корпоративного обліку. Причини, що спонукають компанії до впровадження інформаційних систем, обумовлені бажанням підвищити продуктивність повсякденної роботи та виключити їх повторне впровадження, а також планування шляхом прийняття раціональних та оптимальних рішень підвищення ефективності управління бізнесом.

Сучасна автоматизована система обліку побудована на новітніх комп'ютерних технологіях та програмному забезпеченні автоматизації та повинна забезпечувати [1, с. 145]:

- повне та своєчасне задоволення інформаційних потреб користувачів;
- виконання контрольно-ревізійних завдань з метою отримання необхідної інформації про існуючі відхилення;
- отримання комп'ютерних контрольних рішень;
- аналіз та прогнозування господарсько-фінансової діяльності підприємства.

Загалом реалізація бухгалтерських програм на підприємстві ефективна лише за умови підвищення якості бухгалтерського обліку.

Наразі українські компанії використовують наступні програмні продукти для ведення бухгалтерського обліку: «1С» Бухгалтерія, «Парус», «М.Е.Дос». Ці продукти постійно оновлюють та забезпечують максимально ефективну роботу, пропонуючи широкий асортимент універсальних та спеціалізованих продуктів для успішної роботи на ринку. Однак, незважаючи на схожість цілей використання цих програмних продуктів, вони відрізняються за своїми можливостями: кількістю завдань, які необхідно вирішити, способами вирішення цих проблем, специфікою компаній, характеристиками галузей, якими вони займаються та іншими.

Найвідоміша та використовується програма – 1С Бухгалтерія. Це найпопулярніший засіб автоматизації бухгалтерського обліку в організаціях усіх галузей та типів. Головною особливістю програми, яка відрізняє її від інших, є наявність єдиної технологічної платформи. Ця платформа дає можливість створювати безліч рішень. Ця унікальність системи й принесла популярність даній програмі, оскільки вона забезпечує відкритість прикладних рішень, високу функціональність та гнучкість, масштабність від одного користувача

до клієнт-серверних та географічно розподілених рішень, від найменших до великих організацій та бізнес-структур.

Технологічна платформа 1С складається з таких елементів: бухгалтерський облік, оперативний облік і калькуляція. Ці елементи дуже схожі за принципами роботи, а також мають міцні взаємозв'язки один з одним. Єдина відмінність між ними полягає в наявності конкретного компонента для вирішення конкретної задачі обробки облікової інформації.

Програма 1С надає можливість автоматизації шляхом впровадження не взаємопов'язаних прикладних рішень, а також за допомогою комплексних рішень. Якщо окремі завдання автоматизації в компанії не надто перетинаються, то окремі рішення будуть працювати в автономному режимі, що забезпечить їх просте та ефективне використання. Співпраця завдань автоматизації буде ефективнішою із комплексними рішеннями, які покажуть готовність компанії до створення єдиного інформаційного простору [2].

Метою системи Парус є робота в малих підприємствах, які належать до широкого кола галузей, включаючи: виробництво, медіа, комерцію, громадське харчування, послуги, рекламу тощо. Ця система відносно проста, але є потужною і повнофункціональною, що дозволяє автоматизувати бухгалтерський облік, облік запасів, облік персоналу, основні бізнес-процеси, а також нарахування заробітної плати.

Система Парус заснована на модульному принципі. Це набір модулів для автоматизації одного з основних видів діяльності компанії, кожен з яких працює в автономному режимі або у співпраці з іншими модулями, створюючи таким чином інформаційний простір в компанії. Основні модулі включають: адміністратор, бухгалтерський облік, продажі та звітність, нарахування заробітної плати, кадри, менеджмент та маркетинг.

Сьогодні Парус прагне до розширення завдань, які можна виконати з його допомогою. Створила технологію комплексного автоматизованого управління бізнесом. Ця технологія почала вирішувати проблеми оперативного та рутинного планування, управління дебіторською заборгованістю, фінансовими ресурсами підприємства та ін.

До основних переваг Парус можна віднести простоту розробки, широку функціональність, а також високу надійність, зниження витрат на автоматизацію за рахунок вибору оптимальної конфігурації з можливістю подальшого розширення, можливість аналізу даних входу та інформації в базі даних [3].

Слід зазначити, що програмні продукти «Парус» конкурують з подібними продуктами ІС: відносною дешевизною і простотою реалізації.

Сучасний документообіг, складний і масштабний, вимагає наявності у бухгалтера ефективного та водночас простого робочого інструменту. Програма М.Е.ДОС є саме таким інструментом – надійним, функціональним та зручним у використанні. З його допомогою можна працювати з усіма документами, що існують на сучасному підприємстві: податковими накладними, звітами, рахунками та актами різного типу [4].

Програма бухгалтерського обліку Медок складається з окремих модулів. Така будова дає змогу вибрати модифікацію, яка максимально відповідає вимогам конкретного підприємства:

Модуль електронного документообігу – практичний та простий для обміну документами з контрагентами.

Модуль звітності – подача звітності будь-якого типу до контролюючих органів.

Банківські рахунки – автоматизована система сповіщення про відкриття або закриття рахунків.

Модуль обліку ПДВ – робота з ЄРПН, тобто це реєстрація податкових накладних та інших офіційних документів у єдиній системі.

Модуль корпорація – ефективний для організації роботи підприємства зі складною структурою та віддаленими офісами.

Модуль заробітна плата – використовується для розрахунку, нарахування оплати праці працівників підприємства, і навіть обліку кадрів.

СОТА – ефективний та надійний мережевий сервіс для подання звітності будь-якого типу до державних органів.

Сьогодні програма Медок – це один із найбільш вигідних та надійних варіантів ведення документообігу на підприємствах, що працюють у абсолютно будь-яких галузях діяльності [4].

Інформаційне програмне забезпечення займає лідируючі позиції в системі обліку. Будь-яка з перерахованих вище систем повинна надавати адміністрації достовірну інформацію для аналізу, правильної оцінки та контролю діяльності компанії. Наявність внутрішнього контролю в компанії знизить ризики, пов'язані з його діяльністю, а правильно підібране бухгалтерське програмне забезпечення гарантує компанії найбільш ефективні управлінські рішення та систему обліку [5, с. 308].

За результатами дослідження проведено аналіз та порівняння автоматизованих систем обліку. Основною характеристикою програми 1С, яка виділяє її серед інших, є наявність єдиної технологічної платформи, що надає можливість виконувати нескінченну кількість рішень. Парус заснований на модульному принципі, який є гідним конкурентом технологічної платформи 1С, але має певні особливості. Програма М.Е.ДОС, також модульний механізм призначений для ведення документообігу підприємства.

Тому автоматизація обліку на поточному етапі займає лідируючі позиції серед завдань компаній. Важливість цього процесу зумовлена підвищенням продуктивності роботи бухгалтерів, скороченням часу отримання необхідної інформації, наданням більш точної та достовірної інформації. В результаті впровадження комп'ютерних систем підприємство набуває автоматизованого обліку, а також вирішення кадрових, фінансових та організаційних проблем, які вона перед собою поставила. Автоматизація бухгалтерського обліку підвищить ефективність бізнесу та заощадить гроші та час.

Список використаних джерел:

1. Терещенко Л.О., Матвієнко І.І. Інформаційні системи і технології в обліку : навчальний посібник. Київ : КНТЕУ, 2006. 187 с.
2. Автоматизована система управління підприємством 1С-ПРО Бухгалтерія. URL: <http://www.intelserv.com/rus/images/stories/ISPRO2012.pdf>
3. Парус. URL: <http://www.parus.com/>
4. М.Е.Дос. URL: <https://medoc.ua>
5. Шипунова О.В. Автоматизація управління підприємством: основні принципи, функції та підходи. *Проблеми і перспективи розвитку банківської системи України : збірник наукових праць*. ДВНЗ «УАБС НБУ». Суми, 2010. Т. 30. С. 303–315.