

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника
Економічний факультет
Облік і оподаткування

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

на тему: **«Удосконалення системи ведення бухгалтерського
обліку та економічного аналізу в умовах застосування
комп'ютерних технологій»**

Виконав: студент групи ОО-ст 21 заочна
форма спеціальності

071 “Облік і оподаткування”

Бойсин Євген Андрійович_

Керівник д.е.н., проф. Шеленко Д.І.

(прізвище та ініціали)

Рецензент д.е.н. проф. Левандівський О.Т.

(прізвище та ініціали)

Івано-Франківськ – 2022 р.

ЗМІСТ

ВСТУП	4
РОЗДІЛ 1 ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ВЕДЕННЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ТА ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	6
1.1 Поняття та суть ведення бухгалтерського обліку застосовуючи комп'ютерні технології.....	6
1.2 Місце та роль бухгалтерського обліку в умовах інноваційної економіки.....	9
1.3 Особливості організації бухгалтерського обліку та економічного аналізу в умовах застосування комп'ютерних технологій.....	12
РОЗДІЛ 2 МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ВЕДЕННЯ ОБЛІКУ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОМУ ХЛІБОКОМБІНАТІ	23
2.1 Підходи до організації ведення бухгалтерського обліку в умовах його комп'ютеризації на Івано-Франківському хлібокомбінаті.....	23
2.2 Методичне забезпечення ведення бухгалтерського обліку	28
2.3 Управління підприємством та основні обов'язки бухгалтерів на хлібокомбінаті.....	44
РОЗДІЛ 3 ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ТА ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ВЕДЕННЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	48
3.1. Економічний аналіз, його зміст та застосування в поєднанні разом із комп'ютерними технологіями.....	48
3.2. Проблеми та шляхи удосконалення ведення бухгалтерського обліку та економічного аналізу в умовах його комп'ютеризації.....	51
3.3 Вплив удосконалення засобів обчислювальної техніки на роботу бухгалтера..	56
ВИСНОВКИ.....	59
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.....	62
ДОДАТКИ.....	68

ВСТУП

Актуальність теми. На сьогоднішній день ми бачимо застарілі процеси роботи у бухгалтерському обліку. Тому пропоную розглянути розвиток комп'ютерних технологій та їхнє використання у бухгалтерському обліку. Також проблеми та шляхи їхнього вирішення на сьогоднішній день. Для розвитку бухгалтерського обліку потрібно слідкувати за розвитком новітніх технологій. Нові економічні відносини вимагають серйозних змін у системі бухгалтерського обліку українських компаній. Бухгалтерський облік в умовах ринку виконує завдання управління інформацією, контролю за збереженням майна та зміцненням фінансового становища підприємств, підвищенням ефективності виробництва та зниженням ризику втрати коштів, пов'язаних із зміною умов виробництва, інвестуванням у нові підприємства та види діяльності. деякі теоретичні та Огляд положень практики, їх організації та формування та обробки облікової інформації на основі існуючих економічних механізмів та можливостей комп'ютерної техніки

Мета дослідження: спрямована на дослідження і вивчення організаційних, теоретичних, практичних питань розвитку бухгалтерського обліку та економічного аналізу на Івано-Франківському хлібокомбінаті.

Основні завдання:

- дослідити поняття бухгалтерського обліку застосовуючи комп'ютерні технології;
- охарактеризувати організації бухгалтерського обліку та економічного аналізу в умовах застосування комп'ютерних технологій;
- окреслити підходи до організації ведення бухгалтерського обліку в умовах його комп'ютеризації на Івано-Франківському хлібокомбінаті;
- розглянути тему економічного аналізу, його зміст і застосування в поєднання разом з комп'ютерними технологіями.
- надати свої шляхи удосконалення ведення бухгалтерського обліку та економічного аналізу в умовах його комп'ютеризації.

Об'єкт дослідження : комп'ютерні технології у бухгалтерському обліку та економічному аналізі

Предмет дослідження : Івано-Франківський хлібокомбінат

Методи дослідження. Наукове дослідження реалізоване шляхом застосування таких теоретичних методів: аналізу; абстрагування; індукції; статистичного методу, порівняння; узагальнення; групування. Для вивчення облікових процесів на підприємстві використовувався метод вибірки, спостереження, аналізу бухгалтерських рахунків.

Структура роботи: робота складається із трьох розділів , вступу , висновків, списку використаних джерел.

РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ВЕДЕННЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ТА ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.

1.1 Поняття і сутність ведення бухгалтерського обліку застосовуючи комп'ютерні технології

Нові економічні відносини вимагають серйозних змін у системі бухгалтерського обліку українських компаній. Бухгалтерський облік в умовах ринку виконує завдання управління інформацією, контролю за збереженням майна та зміцненням фінансового становища підприємств, підвищенням ефективності виробництва та зниженням ризику втрати коштів, пов'язаних із зміною умов виробництва, інвестуванням у нові підприємства та види діяльності. деякі теоретичні та Огляд положень практики, їх організації та формування та обробки облікової інформації на основі існуючих економічних механізмів та можливостей комп'ютерної техніки. Щоб керувати бізнесом, необхідно враховувати своєчасну та якісну інформацію, яку необхідно правильно організувати.

Організаційний процес у бухгалтерському обліку – це засіб, за допомогою якого бухгалтери об'єднують людські ресурси, матеріали, технології, інформацію та людей для досягнення цілей, поставлених бухгалтерським обліком. Ефективна організація бухгалтерського обліку сприяє оптимальному використанню ресурсів, мінімізує витрати виробництва. Професор Йоганн Фрідріх Шер писав, що «організація бухгалтерської справи може впливати на розвиток і прибутковість підприємства так само, як і будь-яке нововведення в технічному оснащенні підприємств (в своїй праці. “Бухгалтерія і баланс”).

Розвиток українських ринкових відносин призвів до появи нових інформаційних технологій, необхідних для організації та відображення

результатів діяльності суб'єктів господарювання в бухгалтерському обліку та фінансовій звітності.

Вихід великої кількості суб'єктів на зовнішні ринки товарів і послуг потребує організації оперативного обміну даними для забезпечення надійності та порівнянності результатів між суб'єктами господарювання. Тому сучасна інформаційна система є найкращим засобом забезпечення ефективності обміну даними та ефективності організації фінансів підприємства та управлінського обліку. Використання комп'ютерної техніки в аналізі та аудиті значно підвищує продуктивність, прискорює обробку інформації, усуває рутинні розрахунки за заданими алгоритмами та параметрами, дає змогу швидко знаходити необхідні дані, ефективно й автоматично виконує всі бухгалтерські завдання. Комп'ютерні методи обробки інформації вимагають чіткого опису бухгалтерських процедур у вигляді алгоритмів, що спрощує виконання обов'язків бухгалтера. Тому необхідно використовувати комп'ютерні технології для переходу до нових, більш ефективних форм обліку. Інтерпретація концепції системи обробки паперових даних є непослідовною між Україною та, наприклад, США.

Документи або посібники американських спеціалістів, що охоплюють системи, не пов'язані безпосередньо з комп'ютерами та периферійними пристроями, такі як системи копіювання на платах, індексація карток за допомогою перфокарт, системи, побудовані з використанням облікової, обчислювальної та поліграфічної техніки, які описані в українській літературі за обліком та частково механізована концепція облікових робіт уніфікована. Розрізняють три види методів обробки облікової інформації: паперові, механізовані та комп'ютеризовані (автоматизовані), залежно від типу використовуваної обчислювальної техніки. Також першим. Ці два методи об'єднані під загальною назвою «безкомп'ютерний метод», що означає не перелік технічних засобів, а спосіб їх використання.

При визначенні способу обробки облікової інформації необхідно чітко розрізняти поняття механізації обліку та його комп'ютеризації (автоматизації).

Важливий не тільки тип використовуваного обладнання, а й те, як і як воно використовується. У механізації допоміжною для обробки інформації є обчислювальна техніка, при комп'ютеризації технічні засоби стають одним з основних засобів обліку: процес збору, накопичення і звітності показників зазнав серйозних змін. На відміну від механізації, комп'ютеризований облік заснований на розв'язанні бухгалтерських задач за допомогою комп'ютерних систем.

Технічний процес обробки даних у вигляді комп'ютерного обліку можна розділити на три етапи.

Першим етапом процесу обліку є збір і реєстрація необроблених даних для обробки на комп'ютері.

На другому етапі формується ряд облікових даних на електронних носіях: журнал господарських операцій, структура синтетичних та аналітичних рахунків, каталог аналітичних об'єктів, постійна інформація. Також контролює обробку інформації, записаної в масив облікових даних.

Завершальним етапом процесу є отримання результатів за звітний період за запитом користувача або у вигляді комплексного обліку, аналітичних листів, підтвердження рахунків, або відображення необхідної інформації на дисплеї.

Значних змін зазнає і функція контролю облікових даних. Інформаційні програмні системи, які повністю підтримуються розробниками або постачальниками, фактично забезпечують постійний контроль за веденням рахунку та підготовкою документів. Фактичним результатом для компанії є зниження ймовірності отримати штраф за бухгалтерську неграмотність або випадкові помилки.

Результативність облікової інформації може також посилити контроль за законністю та економічною ефективністю господарських операцій. У бухгалтерських комп'ютерних системах є можливість посилити функції контролю без збільшення або ускладнення обліку.

Традиційно розподіл праці між бухгалтерами базується на принципах обліку окремих завдань або напрямів бухгалтерського обліку: облік основних засобів і нематеріальних активів, облік запасів, облік оплати праці, касовий облік, облік розрахункових операцій, облік виробничих витрат.

При комп'ютеризації бухгалтерського обліку за принципом облікової комп'ютерної форми зв'язку перелік завдань обліку залишається незмінним, але збереження та перетворення інформації та формування результатних даних здійснюються в єдиній інформаційній базі даних. Тому навчання і використання комп'ютерних технологій має величезні технічні та експлуатаційні можливості, несе в собі навчальні матеріали, які не порівнянні з технічними методами навчання, які використовувалися в минулому, і можуть і повинні бути впроваджені у виробничий процес. Справжня ефективність науково-технічного прогресу (і широке використання комп'ютерів – один з його найпомітніших проявів) критично залежить від рівня підготовки, якого вимагає сучасність, особливо майбутніх економічних фахівців.

1.2 Місце та роль бухгалтерського обліку в умовах інноваційної економіки

Процес інновацій в економіці, глобалізація, інформатизація суспільства, мають наслідки для модернізації суспільного життя та всіх сфер знань. Сказане повною мірою стосується бухгалтерського обліку, який є інформаційною моделлю економіки країни. Управління сучасним підприємством — це складне поєднання зовнішніх і внутрішніх інформаційних потоків, що забезпечують роботу організації. У той же час пріоритет цього процесу належить економічній системі бухгалтерського обліку, оскільки вона накопичує достовірну та повну інформацію для цілей бухгалтерського обліку та для аудиторів, аналітиків, економістів та менеджерів усіх рівнів.

Вчені в країні та за кордоном у своїх працях розглядали вплив інновацій на статус і роль бухгалтерського обліку. Увага вітчизняних та зарубіжних фахівців і науковців до цієї теми свідчить про необхідність визначення місця та ролі бухгалтерського обліку в інноваційній економіці. На цьому етапі бухгалтерська ситуація в Україні характеризується поєднанням адміністративних і ринкових концепцій, національних та міжнародних стандартів. В Україні відбулися значні зміни, спрямовані на створення системи бухгалтерського обліку відповідно до міжнародних стандартів. Проте реформа бухгалтерського обліку не супроводжувала нинішню економіку.

Негативними наслідками цієї різниці є обмежений облік, який може включати використання подвійної бухгалтерії; пасивне застосування принципу «професійного судження», пріоритет податкових норм тощо, наукову неефективність (яких багато, але, на жаль, вони не стають нормативними чи основами практики управління). Результатом є незавершеність і непослідовність реформи бухгалтерського обліку. Незважаючи на тривале реформування та вдосконалення вітчизняного законодавства про бухгалтерський облік, фінансова звітність суб'єктів господарювання досі не відповідає вимогам міжнародних стандартів. Проблема гармонізації українського бухгалтерського обліку з міжнародними стандартами полягає в тому, що система бухгалтерського обліку в основному регулюється податковим законодавством і тому не надає користувачам інформації, необхідної для прийняття ефективних управлінських рішень.

Одним із основних завдань системи обліку є надання достовірної та повної інформації внутрішнім і зовнішнім користувачам, зацікавленим у діяльності суб'єкта господарювання. Швидке реагування на складні ринкові умови та процеси швидких економічних змін вимагає реструктуризації внутрішньої мікроекономіки фірм, налагодження управлінського обліку та наближення фінансового обліку до міжнародних стандартів, оптимізації управлінських процесів за допомогою автоматизації. Автоматизація бухгалтерської діяльності підприємства відкриває необмежені можливості не

тільки в оперативному контролі фінансових, товарних та інших активів пасивів, а й у сфері їх аналізу.

Керівництво бізнесом отримало інструмент моделювання, який дозволяє аналізувати та прогнозувати наслідки тих чи інших управлінських рішень. Це, у свою чергу, знижує рівень невизначеності в аналітичному процесі, а також в оперативному та стратегічному плануванні бізнесу. Тому велике значення має впровадження нових інформаційних технологій на основі сучасних бухгалтерських програмних продуктів. Увага вітчизняних та зарубіжних експертів і науковців свідчить про необхідність визначення місця та ролі бухгалтерського обліку в інноваційній економіці.

Сучасні суспільства — це постіндустріальні, інформаційні або суспільства з інноваційною економікою, тобто суспільства, в яких більшість працівників зайнята виробництвом, зберіганням, обробкою та продажем інформації. Основною відмінністю інноваційної постіндустріальної економіки від суспільства від попередніх етапів є три критерії:

- виробничі ресурси - в доіндустріальній економіці інформація (знання)
- це сировина, в індустріальній економіці - енергія);
- основним характером виробництва є переробка (виробництво в доіндустріальній економіці та виробництво в індустріальній економіці);
- провідна технологія в доіндустріальній економіці є наукомісткою і вимагає багато часу.

Однією з основних складових інноваційної економіки є економічна інформаційна система. Ці системи складні, оскільки мають узгоджені ієрархії з багатогранними зв'язками та складними функціями управління. Характеристика сучасної системи управління підприємством полягає в тому, що інформаційна система є складною, передбачає обмін зовнішніми та внутрішніми інформаційними потоками, і в системі управління циркулює багато видів інформації. При цьому головною роллю інформаційної системи бухгалтерського обліку в цьому процесі як і раніше залишається інформаційна система бухгалтерського обліку, оскільки вона формує достовірну та повну

інформацію, яка не лише задовольняє потреби бухгалтерів, а й аудиторів. Аналітики та економісти всіх рівнів, а також потреби керівництва.

Тому велике значення має впровадження нових інформаційних технологій на основі сучасних бухгалтерських програмних продуктів.

1.3 Особливості організації бухгалтерського обліку та економічного аналізу в умовах застосування комп'ютерних технологій

Організація бухгалтерського обліку складається з трьох взаємопов'язаних частин (етапів), що відповідають трьом рівням системи бухгалтерського обліку, описаним вище, що охоплює весь облік як технічний процес, що поєднує польову роботу бухгалтерів, трудові дані - технічне забезпечення бухгалтерського обліку, а також через конкретні предмети роботи-бухгалтерські документи - для отримання зведеної інформації.

На першому етапі організації бухгалтерського обліку вибирається методичний етап, система певних методів і прийомів, які полягають у документуванні, інвентаризації, використання зведених та аналітичних рахунків, подвійної бухгалтерії, оцінки активів і зобов'язань, розрахунків, балансу, аркуші та звіти. Другий етап організації бухгалтерського обліку - технічний - полягає у виборі форми бухгалтерського обліку, найбільш придатної для обліку підприємств. Воно включає вибір способу обробки документів – паперового чи комп'ютерного, розробку переліку облікових реєстрів, встановлення порядку внесення записів у реєстри та передачу даних

між

ними.



Рис. 1. Організація роботи облікового апарату

На першому етапі організації бухгалтерського обліку вибирається методичний етап, система певних методів і прийомів, які полягають у документуванні, інвентаризації, використання зведених та аналітичних рахунків, подвійної бухгалтерії, оцінки активів і зобов'язань, розрахунків, балансу, аркуші та звіти. Другий етап організації бухгалтерського обліку - технічний - полягає у виборі форми бухгалтерського обліку, найбільш придатної для обліку підприємств. Воно включає вибір способу обробки документів – паперового чи комп'ютерного, розробку переліку облікових регістрів, встановлення порядку внесення записів у реєстри та передачу даних між ними.

Якщо організація бухгалтерського обліку здійснюється на першому і другому етапах, то третій етап включає організацію роботи бухгалтерського обладнання. Вона включає:

1) Встановлення найбільш економічної та зручної загальної схеми обліку (централізованої чи децентралізованої);

- 2) Визначення оптимальної структури бухгалтерського обладнання;
 - 3) Встановлення нормативу часу, необхідного для виконання роботи та визначення оптимальної кількості бухгалтерів;
 - 4) Підбір та навчання;
 - 5) Організація роботи бухгалтерів;
 - 6) Розумне розміщення бухгалтерського обладнання; ;
- Встановити відповідні інформаційні зв'язки між різними частинами бухгалтерії та між бухгалтерією та операційними підрозділами підприємства та із зовнішнім середовищем (діловодство та документообіг);
- 8) Інформаційно-технічне забезпечення працівників бухгалтерії;
 - 9) Бухгалтерія персонал (заробітна плата, інші заохочення);
 - 10) налагодити правильний і точний облік роботи працівників і контроль за виконанням своїх функцій;
 - 11) впорядкувати облікові чекові файли;
 - 12) організацію інформаційної безпеки бухгалтерського обліку та її захист.

Організаційна функція управління підприємством полягає в організації виробництва, управління та праці. Бухгалтерській організації також необхідно налагодити певний ланцюжок технологій обробки інформації, керувати бухгалтерською організацією, створити сприятливі умови для роботи бухгалтера. Бухгалтерія — це такий самий підрозділ підприємства, як і всі інші адміністративні послуги, якщо генеральний виконавець спрямовує свою діяльність на збір і звітність даних у групах, то головний бухгалтер (організатор бухгалтерського обліку) виконує всі управлінські функції у своїй роботі: створює та вдосконалює структуру технічний відділ бухгалтерії.

Планування облікової роботи, прийняття рішень спонукає бухгалтерів до роботи, контролює точність і своєчасність облікових даних. Бухгалтерські організації потребують комплексного інформаційного забезпечення та ефективної комунікації; створення, налагодження та функціонування системи бухгалтерського обліку передбачає оцінку можливих варіантів, вибір з кількох

альтернатив – тобто прийняття управлінських рішень. Використання комп'ютерних технологій призвело до значних змін в організації обліку за рахунок зміни способу обробки необроблених облікових даних, що дозволяє підвищити швидкість звітної інформації за рахунок раціональної організації облікових даних, коли вони отримуються, передаються і використовуються багаторазово. разів. Комп'ютеризація бухгалтерського обліку має на меті підвищення ролі бухгалтерського обліку як функції управління, оскільки комп'ютерна техніка з допоміжного засобу перетворилася на важливий фактор діяльності бухгалтерських організацій, змінивши не лише форму, а й технологію. Тому комп'ютеризована система обліку, що входить до складу автоматизованої інформаційної системи управління, використовує єдину базу даних для вирішення операційних господарських та бухгалтерських завдань.

Його суть полягає в уніфікації даних та їх представленні в системі подвійного обліку, яка ускладнена і доповнена спеціальними функціями для відображення операційних реквізитів різних сфер обліку. Проте в деяких програмних продуктах обробка та накопичення оригінальних документів спочатку відбувається шляхом простої реєстрації, а потім формуються бухгалтерські проводки, що недоцільно через подвійний запис – загальний механізм, що повністю відображає господарське життя підприємств.

Бухгалтерія є основним постачальником і споживачем ділової інформації, тому всі дані повинні зберігатися в єдиному реєстрі, побудованому за принципом подвійного запису. У другому розділі «Елементи організації бухгалтерського обліку в застосуванні комп'ютерних технологій» аналізуються фактори, що визначають розвиток паперової та комп'ютерної форм бухгалтерського обліку.

Програма розроблена з урахуванням фундаментальних засад бухгалтерського обліку у формі комп'ютерного зв'язку. Досліджено вплив використання комп'ютерних технологій на побудову облікових конструкцій. Розроблено перспективну структуру бухгалтерського обліку для комп'ютерних та комп'ютерних мережевих додатків. Однією з основних

концепцій теорії бухгалтерського обліку, що має значний вплив на його організацію, є поняття про форми обліку. Представлення форм бухгалтерського обліку є однією з найскладніших проблем теорії бухгалтерського обліку, і в даний час немає визначеності та ясності.

Дискусія щодо правильного тлумачення концепцій бухгалтерського обліку існує вже багато років і посилилася з появою комп'ютерів та їх використанням в автоматизації бухгалтерського обліку. На розвиток облікових форм найбільше впливає вимога широкого розподілу праці між бухгалтерами, детального аналізу бухгалтерського обліку та швидкого отримання кінцевої інформації.

На відміну від паперових, форми бухгалтерського обліку, які передбачають використання комп'ютерів, можуть ефективно відповідати цим вимогам. Те, що сучасні комп'ютерні програмно-апаратні системи часто будуються на принципах розподіленої обробки даних, забезпечує можливість широкого поділу праці. Завдяки реалізованому програмним забезпеченням механізму, що дозволяє різним користувачам одночасно використовувати одну базу даних, тепер можна використовувати один обліковий реєстр, не одного, а кількох бухгалтерів.

Аналітичний облік можна розв'язувати за допомогою комп'ютерів. Якщо використання паперового обліку для підвищення рівня деталізації аналітичного обліку та переліку аналітичних об'єктів вимагає збільшення кількості бухгалтерів, то використання комп'ютерної техніки дозволяє ефективно виконувати аналітичний облік будь-якого рівня деталізації та широкого спектру аналітичних об'єкти.

Синтетичні та аналітичні рахунки, які раніше виконувались окремо, реєструють операції в хронологічному та систематичному порядку, тепер об'єднані в один робочий процес. У цьому випадку автоматично забезпечується контроль за ідентичністю аналітичних та агрегованих облікових даних. У паперовому обліку операції зі збору даних в облікові реєстри, підрахунку результатів і перенесення даних між обліковими

регістрами мають високі витрати на життя і завжди пов'язані з помилками. При використанні комп'ютера ці операції можна виконувати без участі людини.

Отже, поки використовується комп'ютер, паперові бланки не копіюються, а ведеться хронологічний реєстр – оперативні журнали, технічні відкриті роботи, правильна організація основних документів та документообігу – бізнес. Регістр обліку є невід'ємною частиною облікової таблиці. Реєстр відображає допоміжну облікову інформацію (основне джерело інформації - бухгалтерські документи) і є важливим засобом фіксації фактичних облікових даних про господарську діяльність підприємств.

Паперовий реєстр призначений для формування в ньому заздалегідь визначеного переліку показників. Принцип надлишку є основою для побудови паперового облікового реєстру, тобто запису всіх даних, які можуть знадобитися. З використанням комп'ютерів зміст «бухгалтерської реєстрації» змінився.

Якщо у випадку некомп'ютеризованого методу обробки облікових даних, обліковий регістр вважається призначеним для використання в запис, накопичення, систематизація, узагальнення та подання облікової інформації.

У комп'ютерному обліку етап представлення облікової інформації, тобто надання систематичних облікових даних у зручній для користувача формі, як правило, є самостійним процесом, незалежним від стадії накопичення і узагальнення і систематизації. Накопичення, систематизація та узагальнення облікової інформації відбувається автоматично при використанні ЕОМ. Первинна облікова інформація накопичується в базах даних комп'ютерних систем і агрегується і систематизується в рахунках, які представлені окремими осередками 11 пам'яті комп'ютера, які є ідеальними носіями групування з точки зору теорії бухгалтерського обліку. Таким чином, при застосуванні комп'ютерів регістр втілює в собі єдність трьох складових частин:

- 1) комп'ютерної бази даних з певною структурою, що призначена для накопичення та зберігання облікової інформації на технічних носіях;

2) бухгалтерських рахунків, які представлені комірками оперативної пам'яті комп'ютера і служать для систематизації та узагальнення інформації;

3) відеограм та машинограм, що призначені для відображення згрупованої та систематизованої облікової інформації

В різних системах бухгалтерського обліку (від паперової до комп'ютеризованої) вона забезпечується, як правило, раціональною організацією облікових даних, одноразовим їх отриманням та передачею по всіх напрямках. В українській літературі традиційно виділяють дві послідовні стадії автоматизації обліку: механізацію облікових робіт на окремих ділянках обліку за допомогою обчислювальних пристроїв (так звану “малу механізацію”) та комплексну автоматизацію бухгалтерського обліку в умовах автоматизованої системи управління підприємством. На наш погляд, найкращою є класифікація, при якій способи обробки облікової інформації поділяються на три види: паперовий, механізований і комп'ютеризований (автоматизований), в залежності від виду обчислювальної техніки, що застосовується. При цьому перші два методи можна об'єднати під загальною назвою “безкомп'ютерний спосіб”, маючи на увазі не перелік технічних засобів, а саме спосіб їх використання.

Необхідно чітко поділяти поняття механізації обліку та його комп'ютеризації (автоматизації). При визначенні способу обробки облікової інформації головним є не тільки вид техніки, що застосовується, але й сукупність способів та методів її використання. Як буде показано далі, при механізації обчислювальна техніка виступає допоміжним засобом для обробки інформації, а при комп'ютеризації технічні засоби стають одними з визначних засобів ведення обліку: суттєві зміни відбуваються в процесі збирання, накопичення облікової інформації, її передачі та отримання звітних показників. На відміну від механізації комп'ютеризація обліку базується на системному вирішенні облікових завдань за допомогою комп'ютерів. Використання сучасної електронно-обчислювальної техніки в старій системі

обліку, яка базується на паперовому методі обробки інформації, не дає великого ефекту.

При механізації обліку в такій системі на підприємстві обчислювальну техніку сприймають тільки як допоміжний засіб, який полегшує і раціоналізує працю облікового працівника. Механізація не відповідає розумінню дійсно революційної ролі комп'ютерів в обліку. А комп'ютеризація обліку не зводиться до безпосереднього складання алгоритмів і програм на підставі традиційних процедур.

До початку комп'ютеризації повинні бути виконані науково-теоретичні дослідження з формалізації і математизації обліку для виявлення в ньому змін, якими він завдячує можливостям комп'ютеризації.. Відрив теоретичних концепцій обліку від практики є одним з недоліків існуючих підходів до його комп'ютеризації.

Для вирішення даної проблеми існує два шляхи: перегляд методологічних аспектів обліку за схемою, наведеною О.К. Марченко: “безпосередньо від вимог механізації та комп'ютеризації обліку до його методології”, та комплексний перегляд всієї системи організації обробки облікової інформації. Реалізація першого підходу дає обмежений ефект, який виражається в локальних змінах у методології системи обліку.

Система обліку удосконалюється, в основному, в напрямку задоволення вимог комп'ютеризації, наприклад, складання та введення кодів, впорядкування первинних документів і документообігу тощо. Такий суто індивідуальний підхід був придатний для механізації завдань обліку з використанням клавішних та перфораційних обчислювальних машин, а також при частковій механізації окремих етапів облікових функцій на комп'ютері, в результаті чого здійснювалась обробка інформації з окремих розрізнених ділянок бухгалтерського обліку.

Стосовно суттєвих змін, що вносить застосування комп'ютерів до організації бухгалтерського обліку, серед авторів немає єдиної думки. Наприклад, недостатньо обґрунтованими, повними протиріч у визначенні

напрямів науково технічного прогресу в обліку, а також в оцінці можливостей обчислювальної техніки нам здаються висновки, зроблені проф. П.О. Додоновим [35, с.67]. На його думку, обчислювальна техніка не вносить жодних змін до принципів облікової реєстрації, і ці принципи є “незмінною основою облікової реєстрації при використанні комп’ютерної техніки”.

Дещо інший підхід до оцінки комп’ютерної обробки облікової інформації бачимо у проф. В.П. Астахова. На його думку, використання обчислювальної техніки в обліку “не зачіпає методологічних принципів того або іншого виду народногосподарського обліку, а тільки змінює технологію обробки облікової інформації” [4, с.67].

Суттєвим в наведених висловлюваннях та оцінці змін в обліку, що пов’язані з машинною обробкою інформації, є те, що їх автори не ототожнюють принципи облікової реєстрації з методологічними принципами обліку, хоча і не розкривають їх. Висловлена з цього приводу точка зору проф. М.Я. Розенберга не співпадає ні з думкою проф. П.О. Додонova, ні з думкою проф. В.П. Астахова[25, с. 67]. Він вважає, що “в умовах АСУ методологія обліку змінюється в різних напрямках: змінюється система бухгалтерського обліку, перебудовується методологія обліку, змінюється обліковий процес, підвищується рівень управління, відбувається якісна та кількісна зміна облікового апарату та його функцій; при цьому наукові основи теорії бухгалтерського обліку залишаються незмінними” [7, с. 67]. В цілому з такою думкою можна погодитись.

Безперечно, зміни в організації бухгалтерського обліку відбуваються на всіх її етапах, починаючи з базового, методичного. Тут можна приєднатися до думки проф. П.О. Додонova [17, с. 67] про те, що хоча впровадження обчислювальної техніки не вносить будь-яких змін до принципів облікової реєстрації, що склалися в умовах комп’ютерної обробки облікової інформації, але техніка збору і обробки облікової інформації кардинально змінюються.

Наприклад, професори В.Б. Івашкевич та С.І. Волков, вважають, що в умовах застосування комп’ютерної техніки кожний з елементів методу

бухгалтерського обліку, серед яких – документування господарських операцій, відображення облікової інформації за допомогою подвійного запису на рахунках, використання грошового вимірника та інших складових методу бухгалтерського обліку, зберігає і навіть збільшує своє значення, однак за формою і сутністю, як правило, змінюється [21, с. 67].

Особливістю комп'ютерної форми бухгалтерського обліку є те, що вона не існує без конкретної комп'ютерної програми. Облікові реєстри різних програм є схожими, але не однаковими.

Основні принципи комп'ютерної форми бухгалтерського обліку наступні:

- одному журналу хронологічного запису відповідає багато реєстрів систематичного запису;
- накопичення і багаторазове використання облікових даних;
- один синтетичний рахунок - багато аналітичних рахунків. Кількість рахунків аналітичного обліку залежить від цілей, поставлених керівництвом перед обліком, і нічим не обмежується;
- автоматичне отримання інформації про відхилення від встановлених норм, нормативів, завдань тощо;
- отримання звітних показників в інтерактивному режимі;
- автоматичне формування всіх облікових реєстрів і форм звітності на основі даних, відображених в системі рахунків.

Отже, автоматизація бухгалтерських програм є необхідністю для всіх підприємств, незалежно від того, мале це підприємство чи велике. Разом із тим не варто забувати, про те, що автоматизація бухгалтерського обліку є трудомістким та складним процесом і для її реалізації необхідно заздалегідь продумати рішення хоча б основних супутніх проблем.

Комп'ютеризація системи бухгалтерського обліку є важливою для підприємства та організацій, незважаючи при цьому на їх розмір та особливості діяльності. Тому лише впровадження автоматизації системи

бухгалтерського обліку дасть можливість забезпечити ефективність функціонування системи обліку і звітності та її подальший розвиток.

РОЗДІЛ 2 МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ВЕДЕННЯ ОБЛІКУ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОМУ ХЛІБОКОМБІНАТІ

2.1 Підходи до організації бухгалтерського обліку в умовах його комп'ютеризації на Івано-Франківському хлібокомбінаті

За умови застосування комп'ютерної системи бухгалтерського обліку методологія бухгалтерського обліку змінювалася в різних напрямках: система обліку, зміни в обліковому процесі, підвищення рівня управління, якісні та кількісні зміни в обліковому обладнанні та його функціях; у той час як теорія бухгалтерського обліку та організаційна наука Основи притулку не змінився. Але зміни в організації бухгалтерського обліку відбуваються на всіх етапах, починаючи з базової методології. Хоча впровадження обчислювальної техніки не змінило принципів обліку, розроблених за умови комп'ютеризованої обробки облікової інформації, технологія збору та обробки облікової інформації зазнає великих змін.

В умовах застосування комп'ютерної техніки кожний з елементів методу бухгалтерському обліку, серед яких - документування господарських операцій, відображення облікової інформації за допомогою подвійного запису на рахунках, використання грошового вимірника та інших складових методу бухгалтерського обліку - зберігає і навіть збільшує своє значення, однак за формою і сутністю, як правило, трансформується. Це, в свою чергу, призводить до змін у застосуванні елементів методу бухгалтерського обліку.

Автоматизація обліку ставить нові вимоги до первинної інформації. Різноманітність форм подання такої інформації, що надходить до бухгалтерії, дозволяє вести зведений облік безпосередньо на підставі первинних документів без попереднього їх накопичення та узагальнення. Відмінності технології документування в комп'ютеризованих системах обліку наступні:

- накопичення та попередня обробка облікових даних здійснюється на основі використання комп'ютерів безпосередньо на робочому місці бухгалтерії (цех, склад, бухгалтерія). Це зменшує потік паперових документів і перехід на технології безпаперового обліку;

- обробка даних документа здійснюється за принципом поєднання процесу підготовки оригіналу документа та введення в комп'ютерну базу даних;

- можливість автоматичної реєстрації ключової інформації за допомогою таких інструментів, як технологічні датчики, сканери штрих-кодів (для обліку запасів), касові апарати (для обліку роздрібних продажів), смарт-картки (для обліку праці та оплати праці), ваги, годинники, лічильники, вимірювальні контейнери, тощо Така методика первинного обліку дозволяє вручну отримувати всі необхідні звітні дані безпосередньо на основі вихідного документа, без попередньої реєстрації облікових даних та їх накопичення.

Використання комп'ютерів спричинило серйозні зміни в організації документів, по-перше, використання електронних носіїв первинної інформації, а отже, використання електронних первинних документів, по-друге, автоматичне складання первинних документів.

Електронний документ – це документ у комп'ютерній формі. Характеристика електронних документів. Для створення та обробки документів потрібен комп'ютер.

Складання, оформлення та зберігання оригінальних документів у комп'ютеризованих документах багато в чому відрізняється від обробки даних на паперовій основі.

В автоматизованій системі обліку вихідні документи можна готувати вручну безпосередньо на підприємстві без необхідності створення електронних вихідних документів, а потім передавати документи до бухгалтерії для обробки. Бухгалтер (оператор) створює для нього проводку, яка додається до хронологічного набору даних - журналу операцій.

При цьому документ вручну реєструється в журналі вихідних документів.

Комп'ютерні технології дозволяють використовувати електронні версії документів – бази даних. У найпростішому випадку база даних – це той самий файл, розташований лише в пам'яті комп'ютера, що дозволяє шукати документ або групу документів за будь-якими критеріями пошуку, визначеними під час реєстрації: автор документа, виконавець, тема, отриманий або дата, номер складеного документа тощо.

Однією з основних переваг передачі документів безпосередньо з комп'ютера на комп'ютер є можливість отримувати документи у вигляді підготовлених документів, зокрема таблиць, діаграм, графіків тощо. Інформацію з таких документів можна легко включати в інші документи і передавати по мережі всередині підприємства.

Документи, що надійшли, обробляються, реєструються, контролюється їх виконання. Після цього файл буде відправлено в електронний архів, де зберігатиметься протягом певного періоду часу.

Компактне сховище, швидкий пошук потрібних файлів, створення добірок файлів на обрану тематику - все це можливо завдяки створенню електронних архівів.

На відміну від не комп'ютеризованих форм обліку, де первинні документи, облікові записи, звіти друкуються та зберігаються в архіві в комп'ютеризованих бухгалтерських формах, електронні сховища даних створюються на електронних носіях первинної інформації.

Незважаючи на те, що операція реєструється один раз із належним кодом, подвійна бухгалтерія комп'ютеризованого обліку все ще існує. Принцип подвійності тепер реалізується на іншій основі – шляхом кодування всіх бухгалтерських операцій і розробки відповідних алгоритмів для отримання облікових метрик різного ступеня і рівня.

Залежно від обробника інформація, записана один раз, може бути використана повторно, включаючи отримання дебетових і кредитних оборотів у контексті відповідного рахунку.

При введенні інформації в комп'ютер користувач створює обліковий запис. Рахунок складається з таких частин:

- а) дата здійснення комерційної операції;
- б) коди рахунків дебету та кредиту (включаючи характеристики розділу аналізу);
- в) обсяг (природний показник торгівлі активами);
- г) сума в національній валюті та, за необхідності, в іноземній валюті; обмінний курс (для валютних операцій);
- д) сума комерційної операції (документа);
- є) назва та номер оригіналу документа;
- д) резюме господарських операцій.

У деяких програмах алгоритм ведення облікових записів називають механізмом «групової операції». Комп'ютеризація змінила інші елементи методів обліку. Наприклад, із застосуванням штрих-кодів інвентаризація істотно прискорюється, не змінюючи її економічної природи, принципово змінюється спосіб її поведінки. Таким чином, зчитуючи штрих-коди замість ручних перерахунків, ви можете проводити підрахунок запасів, не перериваючи поточну роботу вашого складу чи магазину.

За допомогою автоматизації розрахунків та стандартного групування можливий перехід від складання типових розрахунків на перше число місяця, кварталу чи року до формулювання стандартних розрахунків у будь-який день місяця. Це дозволяє відмовитися від щомісячного перерахунку залишків WIP у зв'язку зі змінами нормативно-правових актів на початку місяця та більш точно розрахувати фактичну собівартість реалізованої продукції.

Суттєвих змін зазнає і порядок підготовки звітів. Використовуючи засоби обробки комп'ютерних даних, звіти формуються у звичайний спосіб та

у вигляді запиту до бази даних, а не один раз для довгострокового використання.

Існуючі форми бухгалтерського обліку дещо модернізовані відповідно до можливостей використовуваної комп'ютерної техніки. Використання сучасних комп'ютерно-комунікаційних технологій призвело до використання тієї чи іншої форми обліку, що здійснюється за допомогою алгоритмів, реалізованих у програмному забезпеченні. Тому комп'ютеризація обліку на сучасних комп'ютерах не є притаманним формальним обмеженням.

Хоча за допомогою комп'ютерної техніки можна технічно реалізувати будь-який ручний або механізований бланк-облік, можна реалізувати найбільш оптимізовану форму. При організації бухгалтерського обліку персонал повинен знати, де і в якій формі вони отримали початкові умови операції; алгоритм чи як він діє; який результат і форму слід отримати; що і кому передати після операції. Таку інформацію повинні надавати працівники незалежно від того, який метод обробки інформації використовується бізнесом. При цьому при використанні прикладного програмного забезпечення на підприємстві спосіб реалізації організації праці може бути різноманітним.

Комп'ютеризація кардинально змінила процес організації роботи бухгалтерського агентства. Єдиний спосіб ефективно організувати бізнес в сучасних умовах – це встановлення правил побудови організаційної структури в комп'ютерній системі, якою керує організація, оскільки в процесі швидкого розвитку бізнесу внутрішні документи повинні часто змінюватися, а також висока плинність працівників. може компенсувати всю роботу. Тому комп'ютеризація управління бізнесом є важливим фактором у визначенні організації бізнесу та бухгалтерського обліку.

Використання комп'ютерних технологій призвело до якісно нових намірів у структуруванні установ бухгалтерського обліку. З точки зору його комп'ютеризації існує кілька підходів до бухгалтерських організацій:

- 1) систематичні методи обліку;

- 2) розробка форм обліку з орієнтацією на використання ЕОМ;
- 3) зміни методів обліку.

Отже, Івано-Франківський хлібокомбінат приймає без магазинну організаційну структуру. Основними організаційними підрозділами є філії та відділи (служби). Компанія складається з таких важливих філій: хліб; дрібні шматочки; Цукерня.

2.2 Методичне забезпечення ведення бухгалтерського обліку.

Методи обчислювальної техніки створюються і вдосконалюються так само, як і всі інші пристрої, машини та обладнання, призначені для полегшення праці людини. Розвиток обчислювальної техніки йде від простого до складного і тісно пов'язаний з технічною ситуацією на певному етапі та розвитком математики, кібернетики та інших дисциплін. З точки зору користувача, кожне вдосконалення в основному полягає в підвищенні рівня механізації та автоматизації технічних операцій, які часто повторюються; створенні нових способів введення та пошуку даних; збільшення обсягу пам'яті; розробці нових медіа тощо.

Використання комп'ютерної техніки призвело до серйозних змін в організації бухгалтерського обліку, а допомога комп'ютерної техніки стала важливим фактором організації бухгалтерського обліку. Ці зміни пов'язані зі зміною методів обробки даних, які забезпечують різну швидкість звітної інформації. У різних системах обліку (від паперової до комп'ютерної) зазвичай досягається раціональна організація облікових даних, одноразовий прийом і всебічна передача.

При визначенні способу обробки облікової інформації необхідно чітко розрізняти поняття механізації обліку та його комп'ютеризації (автоматизації). Важливим є не тільки тип використовуваної технології, а й те, як і як вона

використовується. У механізації допоміжною для обробки інформації є обчислювальна техніка, при комп'ютеризації одним з основних засобів обліку стають технічні засоби: серйозних змін зазнав процес збору, накопичення і звітності показників. На відміну від механізації, комп'ютеризований облік заснований на розв'язанні бухгалтерських задач за допомогою комп'ютерних систем.

З точки зору комп'ютеризації бухгалтерські організації мають кілька підходів:

- 1) систематичні методи обліку;
- 2) Розробка форм обліку з орієнтацією на використання ЕОМ;
- 3) Зміни методів обліку.

Є два шляхи вирішення проблеми комп'ютеризації: перехід безпосередньо від вимог механізації та комп'ютеризації бухгалтерського обліку до методологічних аспектів методології бухгалтерського обліку та комплексний огляд усієї системи обробки облікової інформації.

Реалізація першого підходу мала незначний вплив, що проявилось як локальна зміна підходу до системи обліку. Система обліку постійно вдосконалюється, головним чином у напрямку виконання вимог комп'ютеризації, таких як складання та введення кодів облікових термінів, сортування оригінальних ваучерів та обіг ваучерів. Цей суто особистий підхід стосується механізації обліку за допомогою клавіатури та перфокомп'ютера, а також часткової механізації персональних облікових функцій на комп'ютерах для обробки інформації з різних незалежних облікових сфер. З комп'ютеризацією облікових форм зміст облікових форм продовжує розширюватися і поглиблюватися, він починає визначати не тільки організацію бухгалтерського обліку та методи обробки облікової інформації, а й техніко-інформаційні аспекти. Використання комп'ютерів дозволило автоматизувати робочі місця бухгалтерів і підняло процес реєстрації

господарських операцій на новий рівень. Бухгалтери працюють на комп'ютерах у розмовному (інтерактивному) режимі, використовуючи зворотний зв'язок у процесі обробки інформації та отримання відповідних вихідних документів.

Єдиність інформаційних баз і повністю автоматизованих технічних процесів забезпечується єдиним введенням інформації. Інтеграція обробки первинних облікових даних та адаптація програмного забезпечення до потреб користувачів досягається за рахунок використання різноманітних комп'ютерних програм. Крім того, комп'ютеризована форма бухгалтерського обліку має багато переваг перед ручною роботою, головні з яких – вбудовані бухгалтерські знання (програма включає правила формування деяких операцій, тобто таблиця обліку заповнюється конкретними бухгалтерськими знаннями), розпаралелювання один і той же одноразовий введення даних. Бухгалтерський облік на основі кількох критеріїв може отримувати кілька систем оцінок і показників, які розраховуються різними методами) тощо.

Технічний процес обробки даних у вигляді комп'ютерного обліку можна розділити на три етапи.

Першим етапом процесу обліку є збір і реєстрація необроблених даних для обробки на комп'ютері.

На другому етапі формується ряд облікових даних на електронних носіях: журнал господарських операцій, структура синтетичних та аналітичних рахунків, каталог аналітичних об'єктів, постійна інформація. Також контролює обробку інформації, записаної в масив облікових даних.

Завершальним етапом процесу є отримання результатів звітного періоду за запитом користувача або у вигляді комплексного обліку, аналітичних листів, підтвердження рахунків, або виведення необхідної інформації на екран.

Особливістю комп'ютеризованої форми бухгалтерського обліку є те, що вона не існувала б без спеціальної комп'ютерної програми. Бухгалтерські книги для різних програм схожі, але не ідентичні.

Основні принципи комп'ютеризованої форми бухгалтерського обліку такі:

- кілька регістрів системних записів відповідають одному запису хронології;
- накопичення та повторне використання сертифікатів;
- один омнібус - багато аналітичних рахунків. Кількість аналітичних рахунків залежить від цілей, поставлених керівництвом перед обліком, і не обмежується будь-яким змістом;
- автоматично отримувати інформацію, що відхиляється від встановлених норм, стандартів, цілей тощо;
- отримувати звітні показники онлайн;
- автоматично генерувати всі облікові регістри та форми звітності на основі даних, відображених у системі обліку.

За умови застосування комп'ютерної системи бухгалтерського обліку методологія бухгалтерського обліку змінювалася в різних напрямках: система обліку, зміни в обліковому процесі, підвищення рівня управління, якісні та кількісні зміни в обліковому обладнанні та його функціях; у той час як теорія бухгалтерського обліку та організаційна наука.

Але зміни в організації бухгалтерського обліку відбуваються на всіх етапах, починаючи з базової методології. Хоча впровадження обчислювальної техніки не змінило принципів обліку, розроблених за умови комп'ютеризованої обробки облікової інформації, технологія збору та обробки облікової інформації зазнає великих змін.



Рис. 2. Розподіл програмного забезпечення

З використанням комп'ютерних технологій кожен елемент методу бухгалтерського обліку, у тому числі – реєстрація господарських операцій, подання облікової інформації на рахунках шляхом подвійного запису, використання грошових інструментів та інших складових методу обліку – зберігається або навіть збільшується. Його значення, але форма і суть зазвичай трансформуються. Це, у свою чергу, призвело до змін у застосуванні елементів методів обліку.

Автоматизація обліку висуває нові вимоги до первинної інформації. Різноманітні форми представлення такої інформації, що надходять до бухгалтерії, дозволяють вести зведені записи безпосередньо з вихідного документа без попереднього накопичення та узагальнення. Відмінності в

технології документообігу в комп'ютеризованих бухгалтерських системах полягають у наступному:

а) накопичення та попередня обробка облікових даних здійснюється на основі використання ЕОМ безпосередньо на робочому місці бухгалтера (цех, склад, бухгалтерія). Це зменшує потік паперових документів і перехід на технології безпаперового обліку;

б) обробка даних документа здійснюється за принципом поєднання процесу підготовки оригіналу документа та введення в комп'ютерну базу даних;

в) Можливість автоматичної реєстрації ключової інформації за допомогою таких інструментів, як технологічні датчики, сканери штрих-кодів (для обліку товарно-матеріальних цінностей), касові апарати (для обліку виручки від роздрібних продажів), смарт-картки (для обліку праці та нарахування заробітної плати), ваги, годинники, лічильники, вимірювальні інструменти тощо. Така методика первинного обліку дозволяє вручну отримувати всі необхідні звітні дані безпосередньо на основі вихідного документа, без попередньої реєстрації облікових даних та їх накопичення.

Використання комп'ютерів спричинило серйозні зміни в організації документів, по-перше, використання електронних носіїв первинної інформації, а отже, використання електронних первинних документів, по-друге, автоматичне складання первинних документів.

Електронний документ – це документ у комп'ютерній формі. Характеристика електронних документів. Для створення та обробки документів потрібен комп'ютер.



Рис. 3. Комп'ютерний обліковий регістр

Складання, оформлення та зберігання оригінальних документів у комп'ютеризованих документах багато в чому відрізняється від обробки даних на паперовій основі.

В автоматизованій системі бухгалтерського обліку вихідні документи можна готувати вручну безпосередньо на місці підприємства без необхідності створення електронних вихідних документів. Потім файл передається до бухгалтерії для обробки. Бухгалтер (оператор) створює для нього проводку, яка додається до хронологічного набору даних - журналу операцій. При цьому документ вручну реєструється в журналі вихідних документів.

Комп'ютерні технології дозволяють використовувати електронні версії документів – бази даних. У найпростішому випадку база даних – це той самий файл, розташований лише в пам'яті комп'ютера, що дозволяє шукати документ або групу документів за будь-якими критеріями пошуку, визначеними під час реєстрації: автор документа, виконавець, тема, отриманий або дата, номер складеного документа тощо.

Однією з основних переваг передачі документів безпосередньо з комп'ютера на комп'ютер є можливість отримувати документи у вигляді підготовлених документів, зокрема таблиць, діаграм, графіків тощо. Інформацію з таких документів можна легко включати в інші документи і передавати по мережі всередині підприємства.

Незважаючи на те, що операція реєструється один раз із належним кодом, подвійна бухгалтерія комп'ютеризованого обліку все ще існує. Принцип подвійності тепер реалізується на іншій основі – шляхом кодування всіх бухгалтерських операцій і розробки відповідних алгоритмів для отримання облікових метрик різного ступеня і рівня. Залежно від обробника інформація, записана один раз, може бути використана повторно, включаючи отримання дебетових і кредитних оборотів у контексті відповідного рахунку.

При введенні інформації в комп'ютер користувач створює обліковий запис. Рахунок складається з таких частин:

- дата здійснення комерційної операції;
- коди рахунків дебету та кредиту (включаючи характеристики розділу аналізу);
- обсяг (природний показник торгівлі активами);
- сума в національній валюті та, за необхідності, в іноземній валюті; обмінний курс (для валютних операцій);
- сума комерційної операції (документа);
- назва та номер оригіналу документа;
- резюме ділових операцій.

У деяких програмах алгоритм ведення облікових записів називають механізмом «групової операції». Комп'ютеризація змінила інші елементи методів обліку. Наприклад, із застосуванням штрих-кодів інвентаризація істотно прискорюється, не змінюючи її економічної природи, принципово

змінюється спосіб її поведінки. Таким чином, зчитуючи штрих-коди замість ручних перерахунків, ви можете проводити підрахунок запасів, не порушуючи поточну роботу вашого складу чи магазину.

За допомогою автоматизації розрахунків та стандартного групування можливий перехід від складання типових розрахунків на перше число місяця, кварталу чи року до формулювання стандартних розрахунків у будь-який день місяця. Це дозволяє відмовитися від щомісячного перерахунку залишків WIP у зв'язку зі змінами нормативно-правових актів на початку місяця та більш точно розрахувати фактичну собівартість реалізованої продукції.

Суттєвих змін зазнає і порядок підготовки звітів. Прийнято комп'ютерний метод обробки даних, а метод генерації звітів включає як рутинні методи, так і методи запитів до бази даних, який не компілюється і не використовується один раз протягом тривалого часу.

Існуючі форми бухгалтерського обліку значно модернізовані залежно від можливостей використовуваної обчислювальної техніки. Використання сучасних комп'ютерно-комунікаційних технологій призвело до використання тієї чи іншої форми обліку, що здійснюється за допомогою алгоритмів, реалізованих у програмному забезпеченні.

Тому комп'ютеризація обліку на сучасних комп'ютерах не є притаманним формальним обмеженням. Хоча технічно за допомогою комп'ютерної техніки можна реалізувати будь-яку ручну або механізовану форму – бухгалтерську, найкращу форму можна реалізувати. При організації бухгалтерського обліку персонал повинен знати, звідки і в якій формі вони отримують початкові умови операції; алгоритм чи як він діє; який результат і форму має отримати; що і кому передати після операції. Таку інформацію повинні надавати працівники, незалежно від того, який метод обробки інформації використовується бізнесом. При цьому при використанні прикладного програмного забезпечення на підприємстві шляхи реалізації організації праці можуть бути різними.

Комп'ютеризація кардинально змінила процес організації роботи бухгалтерського агентства.

Єдиний спосіб ефективно організувати компанію в сучасних умовах – це встановити правила організаційної структури в комп'ютерній системі, якою керує організація, оскільки в процесі швидкого розвитку бізнесу внутрішні документи повинні часто змінюватися, а висока плинність кадрів може компенсувати все. працювати. Тому інформатизація управління підприємством є основним фактором, що визначає організацію підприємства та бухгалтерський облік.

Використання комп'ютерних технологій призвело до появи нових тенденцій в якості структури бухгалтерських установ.

Комп'ютеризуючи єдиний сайт, компанія оснастила набір автоматизованих робочих місць (АРМ), кожне призначене для вирішення певної бухгалтерської задачі. Кожна робоча станція виконує автономну обробку інформації без використання інформації з інших робочих станцій. Поручені інформаційні зв'язки між автономними робочими станціями, що надають можливості для навмисного спотворення та зловживання;

Тому необхідний додатковий контроль та тиражування інформації.

Однією з його особливостей є використання автоматизованих робочих місць (АРМ) для бухгалтерів. Якщо незалежний бухгалтер є основним елементом у побудові структури інструментів бухгалтерського обліку, який використовує безкомп'ютерний метод для обробки облікової інформації, то використання комп'ютерних технологій має враховувати не лише обов'язки та кваліфікацію бухгалтера, а й його характеристики. бухгалтерів. Комп'ютеризоване робоче місце. де він працює. Під робочою станцією традиційно розуміють професійно-орієнтований програмно-апаратний комплекс, що забезпечує вирішення проблем користувача безпосередньо на робочому місці.

Створення АРМ бухгалтерського обліку базується на принципах індивідуалізованого розрахунку бухгалтерів, самостійного навчання бухгалтерів, комп'ютеризації основних функцій бухгалтерського обліку, технології безпаперового обліку, раціонального поєднання розподілених, децентралізованих і централізованих систем обробки облікової інформації. Класифікація робочих станцій базується на наступних основних характеристиках:

- Позиціоновані за функціями - АРМ технічного та допоміжного персоналу, спеціалісти АРМ, адміністратори АРМ тощо;
- За рівнем використання персонального комп'ютера - робочі місця керівників вищої ланки (у тому числі головних бухгалтерів) та керівників середньої та нижчої ланки; робочі місця спеціалістів (бухгалтери та економісти; оцінювачі, диспетчери, інженери, техніки тощо); АРМ технічних керівників (керівники магазинів); , секретарі, касири, продавці, оператори тощо);
- організація роботи на персональних комп'ютерах окремими та колективними працівниками;
- з інших причин.

Зокрема, АРМ бухгалтера вимагає створення прийомів із залученням широкого кола співробітників компанії бухгалтерів, операторів, секретарів, менеджерів та інших фахівців - в обробці бухгалтерської інформації - введення даних, оригінальної документації, візуального контролю введених даних, складання вихідних даних. форма документів, яка здійснюється за допомогою персонального комп'ютера на робочому місці.

Можливості у вигляді бухгалтерського комп'ютерного зв'язку дозволяють гнучко розподіляти облікову роботу між працівниками з різних сфер обліку. Для різних облікових навантажень склад облікових завдань

залишається незмінним, але перелік виконавців змінюється залежно від розміру підприємства та облікового навантаження.

У малому підприємстві бухгалтерський облік на комп'ютері веде одна особа – головний бухгалтер підприємства.

При необхідності комп'ютер адміністратора під'єднається до його комп'ютера. Зі збільшенням бухгалтерського навантаження зростає й кількість бухгалтерів у підприємстві. АРМ обліку в обліковому полі підключені до локальної мережі. Для найбільш ефективної бухгалтерської роботи сервером можна призначити найпотужніший комп'ютер, на якому зберігається інформаційна база та виконується велика кількість розрахунків. Подальше впровадження інформаційних технологій комп'ютеризованого обліку облікових завдань з використанням АРМ на підприємствах, що розвиваються призвело до необхідності створення багаторівневої комп'ютерної системи на базі АРМ технічних виконавців (молодший облік), АРМ функціональних працівників (у сфері обліку), АРМ.

В умовах промислового підприємства бухгалтерська організація на базі АРМ нижчого рівня включає АРМ первинного обліку (інвентарно-облікові АРМ, АРМ основного і допоміжного виробництва, АРМ складів). виробництва).

Інформація на основі вхідних даних передається до бухгалтерії по каналах зв'язку. Наступні рівні пов'язані з бухгалтерським обліком і включають АРМ у сферах бухгалтерського обліку та персональних комплексних рахунків (основні та нематеріальні засоби, товарно-матеріальні цінності, заробітна плата, виготовлені товари та їх збут, розрахункові операції, собівартість виробництва тощо). Бухгалтери контролюють дані, що надходять, перевіряють їх цілісність і надійність, а за потреби створюють репозиторій, що надає інформацію з інших робочих місць та інформаційних систем підприємства. Крім того, можуть бути організовані робочі місця аналітика

бухгалтерського обліку та робочі місця контролера. Два останніх робочих місця включають аналітичні та контрольні функціональні завдання, які виконують бухгалтери.

Комп'ютеризація системи передбачає об'єднання робочих місць бухгалтерів в єдину комп'ютерну мережу. У цьому випадку вся інформація в мережі доступна всім користувачам. Тому під час комп'ютеризації системи будь-який розрив у ланцюжку інформації віщує нещасний випадок і визначає джерело аварії. При комплексній комп'ютеризації бухгалтерського обліку організаційними характеристиками установ бухгалтерського обліку є:

- проактивне вирішення проблем бухгалтерського обліку та інформаційного обслуговування користувачів АРМ за безпосередньої участі бухгалтерів;
- підвищення інтелекту інформаційної системи бухгалтерського обліку за рахунок формалізації знань бухгалтерів та створення бази знань, що дозволяє підвищити професійний рівень кожного користувача АРМ – бухгалтерів;
- користувач здійснює пошук необхідної інформації на робочому місці за допомогою спеціалізованих засобів пошуку інформації;
- обліково-аналітична інформація обробляється в розмовному режимі;
- бухгалтер є безпосереднім учасником технічного процесу розподіленої обробки даних, а персональний комп'ютер є основним засобом його роботи.

Широке використання ЕОМ, особливо високошвидкісних електронно-обчислювальних машин, дозволило створити централізовані та децентралізовані системи обробки даних, кожна з яких має свої переваги та недоліки. Переваги централізованого підходу полягають у наступному:

- єдина система кодування інформації на рівні підприємства є вигідною для управління господарською діяльністю. Інтегрований централізований

масив даних забезпечує доступ до запам'ятовуючих пристроїв для своєчасного доступу до необхідної інформації;

- у той час як трудомісткі завдання обробляються в єдиному обчислювальному центрі, ці завдання впорядковуються і виконуються відповідно до їх важливості для роботи всього підприємства;

- використання потужного обчислювального центру знижує витрати на електронну обробку даних;

- використання центральної бази даних та комп'ютерної системи для всієї бібліотеки сприяє зниженню трудомісткості та вартості обробки інформації;

- можливість централізації обладнання системи обробки даних кваліфікованими спеціалістами дозволяє знизити витрати на навчання персоналу.

Проте найбільша централізація бухгалтерського обліку має негативні наслідки: облік і контроль, відокремлення обробки облікової інформації від того, де працює бізнес, збільшення тривалості оформлення документів, збільшення витрат на переміщення носіїв до місць обробки тощо.

З розвитком обчислювальної техніки та зниженням її витрат створення АРМ бухгалтерів є можливістю децентралізації бухгалтерського обліку, оскільки обробка первинної облікової інформації та формування підсумкової інформації може відбуватися безпосередньо на робочому місці бухгалтера. Децентралізовані системи обробки даних мають багато переваг:

- обробка даних поблизу джерела даних і місця використання підвищує зацікавленість керівників і бухгалтерів у підвищенні достовірності вхідних даних;

- можна враховувати інтереси різних секторів бізнесу. Завдання бухгалтерського обліку, необхідні для управління цими підрозділами, вирішуються швидше за допомогою персональних комп'ютерів;

- підвищення доцільності систем обробки даних. Несправність централізованого комп'ютерного обладнання або систем передачі даних може вивести з ладу всю систему.

Несправність локального пристрою не впливає на роботу решти системи.

Розглядаючи поняття централізації та децентралізації бухгалтерського обліку щодо комп'ютеризованого обліку та некомп'ютерних методів обробки облікової інформації, слід пам'ятати, що вони є умовними.

Насправді неможливо мати повністю централізовану систему, так само як повністю децентралізована система стає непрацездатною. При цьому враховується ступінь концентрації та децентралізації як оптимальне поєднання цих процесів за певних умов.

На сучасному етапі розвитку обчислювальної техніки та комунікацій існують дві конкуруючі наміри впливати на вибір архітектурної схеми систем обробки облікових даних.

Одне – посилити централізацію обробки, а інше – посилити її децентралізацію. Ці тенденції призводять до абсолютно нових рис централізації та децентралізації бухгалтерського обліку. -

Основною тенденцією централізації та децентралізації облікової функції є накопичення та централізована обробка облікових даних в єдиному центрі, децентралізоване введення первинної інформації до процедурних баз даних та використання показників ефективності. Система поєднує переваги централізованої обробки даних з перевагами децентралізованої системи. Використання локальної обчислювальної мережі дозволяє використовувати у вашій управлінській інформаційній системі методи агрегування та дезагрегації облікової інформації, що в свою чергу призводить до встановлення оптимального співвідношення принципів централізації та децентралізації.

При використанні АРМ функції бухгалтера змінюються таким чином:

- основним обов'язком бухгалтера, відповідального за ведення записів у певному місці, є обробка локальної інформації у відносно невеликому сховищі;

- інформація представлена у вигляді повного оригіналу документа з нормативною структурою, або оригінальний документ заповнюється та оформляється безпосередньо на комп'ютері бухгалтером;

- обробка файлів полягає у відображенні інформації файлу в обліковому реєстрі шляхом внесення реквізитів файлу та формування проводки;

- обробка облікової інформації суворо регламентована навчальними матеріалами та технологією, яка її використовує в системі.

Значних змін зазнає і функція контролю облікових даних. Інформаційні програмні системи, які повністю підтримуються розробниками або постачальниками, фактично забезпечують постійний контроль за веденням рахунку та підготовкою документів. Фактичним результатом для компанії є зниження ймовірності штрафування через неграмотність бухгалтерів або випадкові помилки.

Достовірність отриманої бухгалтерської інформації також дозволяє підвищити контроль за законністю та економічною ефективністю господарських операцій. У бухгалтерських комп'ютерних системах є можливість посилити функції контролю без збільшення або ускладнення обліку.

Традиційно розподіл праці між бухгалтерами базується на принципах обліку окремих завдань або напрямів обліку: облік основних засобів і нематеріальних активів, облік запасів, облік заробітної плати, касовий облік, облік розрахункових операцій, облік виробничих витрат тощо.

При комп'ютеризації бухгалтерського обліку за принципом облікової комп'ютерної форми зв'язку перелік завдань обліку залишається незмінним,

але збереження та перетворення інформації та формування результатних даних здійснюються в єдиній інформаційній базі даних.

Використання складних програмних систем може кардинально покращити становище організацій загального обліку. Бухгалтерський облік є найбільш нормативною функцією в управлінні, і лише за заздалегідь встановлених планів і правил він може ефективно виконувати свої завдання. Оскільки в комплексній автоматизації бухгалтерського обліку таким системоутворюючим фактором є набір програмно реалізованих формальних алгоритмів, то бухгалтерський облік уже не просто представляє весь економічний процес, а починає перетворювати процес в організоване ціле, процес не раніше.

2.3 Управління підприємством та основні обов'язки бухгалтерів на хлібокомбінаті

Івано-Франківський хлібокомбінат – сучасне підприємство, де досвідчені фахівці використовують новітні технології для виробництва високоякісної продукції та нових сортів хліба та кондитерських виробів. Компанія є одним з найбільших холдингових компаній з виробництва хлібобулочних виробів в Україні – «Хлібні інвестиції». Це найбільший хлібозавод в Івано-Франківську, торгова марка «Цар Хліб» є одним із провідних брендів у Карпатах.

Постійний позитивний розвиток компанії забезпечує чесне ім'я, дбайливе ставлення до кваліфікації та мотивації працівників, удосконалення технологічної лінії та розробку нових технологій випічки. На підприємстві працює понад півтисячі людей. Керівництво фабрики зосередилося на створенні хороших умов праці: введено в експлуатацію свердловину,

облаштовано їдальню, відновлено адміністративну будівлю та склад, завершено ремонтні майстерні та ремонт автопарку.

Сьогодні це одне з найкращих підприємств області.

Компанія широко впроваджує передовий енергозберігаючий процес, який знижує споживання палива на тонну продукції на 20% і вартість електроенергії на 14%.

За останні 15 років компанія інвестувала 13,5 мільйонів доларів і створила 211 робочих місць.

Модернізація технічного оснащення дозволила значно збільшити загальні виробничі потужності, а якість продукції вийшла на абсолютно новий рівень, поставивши «Івано-Франківський хлібокомбінат» на один рівень з передовими пекарнями Східної Європи.

Основні обов'язки, які виконує головний бухгалтер або керівник бухгалтерського обліку підприємства, визначені п. 7 ст. Стаття 8 Закону України «Про бухгалтерський облік та фінансову звітність» від 16.07.99 р. № 996-XIV. Відповідно до положень цього Закону головний бухгалтер має:

- забезпечення дотримання встановлених принципів єдиного підходу до бухгалтерського обліку, складання та своєчасного подання фінансової звітності;
- організацію контролює відображення на всіх рахунках комерційних операцій;
- брати участь у підготовці матеріалів, пов'язаних з нестачею та відшкодуванням збитків через нестачу, розкрадання та пошкодження майна підприємства;
- перевіряти бухгалтерський стан корпоративних філій, представництв, офісів та інших самостійних підрозділів.

Основні обов'язки бухгалтера:

1. Самостійно підготувати або розглянути оригінали документів, систематизувати інформацію, відображену в цих документах, скласти проміжні розрахунки для обліку комерційних операцій та подати на розгляд.

2. Зібрати та узагальнити інформацію в необхідних частинах (деталях):

- наявність та ліквідність готівки та касових документів у касах підприємства, а також готівки на поточних рахунках у національній валюті, готівки на рахунках у інших валютах у банках та готівки в дорозі;
- отримання та погашення заборгованості за довгостроковими та короткостроковими кредитами;
- розрахунки з постачальниками та підрядниками, покупцями та замовниками, різними дебіторами та кредиторами;
- короткострокові або довгострокові ноти, видані та отримані довгострокові та поточні зобов'язання;
- наявність та ліквідність основних засобів та інших необоротних матеріальних активів;
- знос нематеріальних активів, необоротних активів та капітальних вкладень
- наявність та рух виробничих запасів;
- витрати на виробництво;
- доходи від операційної, інвестиційної і фінансової діяльності підприємства;
- власний капітал та забезпечення зобов'язань.

3. Нарахування заробітної плати та інші розрахунки з працівниками, громадянами та юридичними особами відповідно до чинного законодавства.

4. Брати участь в інвентаризації активів і пасивів.

5. Здійснювати аналітичний облік за об'єктами позабалансового обліку.

Бухгалтери мають право:

1. Ознайомитися з проектами рішень керівництва підприємства щодо його діяльності.

2. Надавати рекомендації головному бухгалтеру щодо покращення роботи, пов'язаної з виконанням обов'язків, визначених цією Директивою. 3. Про всі недоліки, виявлені в діяльності підприємства, у межах компетенції,

повідомляти безпосередньому керівнику та давати рекомендації щодо їх усунення.

4. Запитувати та приймати інформацію та документи, необхідні для виконання посадових обов'язків, у керівників структурних підрозділів та експертів особисто або за дорученням головного бухгалтера.

5. До покладених на нього завдань залучати фахівців усіх структурних підрозділів.

6. Вимагати від керівництва підприємства сприяння у виконанні своїх посадових обов'язків.

Бухгалтер несе відповідальність:

1. За неналежне виконання або невиконання своїх посадових обов'язків, що передбачені цією посадовою інструкцією, — в межах, визначених чинним законодавством України про працю.

2. За правопорушення, скоєні в процесі здійснення своєї діяльності, — в межах, визначених чинним адміністративним, кримінальним та цивільним законодавством України.

3. За завдання матеріальної шкоди — в межах, визначених чинним цивільним законодавством та законодавством про працю України.

РОЗДІЛ 3 ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ТА ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ВЕДЕННЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ В УМОВАХ ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

3.1. Економічний аналіз, його зміст та застосування в поєднанні разом із комп'ютерними технологіями.

У сучасному бізнес-середовищі для підвищення ефективності та результативності систем управління підприємством необхідне використання та розвиток сучасних інформаційно-комп'ютерних технологій економічного аналізу.

Враховуючи використання комп'ютерної техніки для оптимальної організації та економічного аналізу, необхідно вибрати правильну послідовність комп'ютеризації, в основному з огляду на особливості різних видів економічної діяльності підприємств.

Особливості застосування програм комп'ютерного аналізу та впливу застосування інформаційних технологій в обробці економічної інформації присвячені дослідженням багатьох вітчизняних та зарубіжних вчених. Свій вклад в дослідження цих питань внесли В.Б. Ліberman, М.І. Баканов, Є.В. Мниха, І.Д. Лазаришина, Ф.Ф. Бутинець, С.В. Івахненко та ін. Економічний аналіз проведений на основі використання сучасних комп'ютерних технологій має відповідати вимогам комплексності, оперативності, динамічності, системності, тенденцій і закономірностей зміни та розвитку досліджуваного об'єкта та точності пізнання.

Результати аналізу реальної сфери діяльності українських підприємств свідчать про те, що сьогодні спостерігається стійка тенденція до збільшення кількості та розширення функціональних можливостей програмних продуктів, що пропонують комп'ютеризацію програм аналізу.

Сьогодні вітчизняний ринок програмного забезпечення економічного аналізу знаходиться в стадії розвитку, однак програмні продукти економічного

аналізу значно полегшують виконання аналітичної роботи при розрахунку фінансових коефіцієнтів. Дослідження українського та зарубіжного ринків комп'ютерного програмного забезпечення показують, що більшість розробників створюють загальні інтегровані корпоративні системи, в яких значний акцент робиться на аналітичні програми.

Зараз позитивним моментом на вітчизняному ринку програмного забезпечення економічного аналізу є поступова заміна іноземних програм продуктами українських розробників.

Сьогодні вітчизняний ринок програмного забезпечення економічного аналізу знаходиться на стадії розвитку. Слід також зазначити, що активними ініціаторами розробки загально-адаптивних програмних продуктів є фактичні підприємства різних видів економічної діяльності.

У свою чергу, існуючі програмні продукти економічного аналізу значно полегшили аналітичну роботу, пов'язану з розрахунком фінансових коефіцієнтів, що дає більше часу для інтерпретації результатів аналізу стану компанії.

Однак існування на ринку аналітичних комп'ютерних програм не позбавило від необхідності створення специфічних вимог до розробників програмного забезпечення економічного аналізу, яке буде відповідати принципам системності, складності, ефективності та динамічності.

Тому складність вирішення організаційної задачі економічного аналізу при застосуванні обчислювальної техніки в основному залежить від різноманітності її видів і завдань, а також від специфіки її організації та методичного забезпечення. Для чіткого формулювання вищезазначених вимог розглянемо поточне середовище програмного продукту, щоб забезпечити економічний аналіз.

Таблиця 3.1.

Баланс про фінансовий звіт 2020 рік

Назва рядка	Код рядка	На початок звітного періоду, тис. грн	На кінець звітного періоду, тис. грн
1.Необоротні активи Нематеріальні активи	1000	612.00	357.00
Первісна вартість	1001	1860.00	1906.00
Накопичена амортизація	1002	1248.00	1549.00
Незавершені капітальні	1005	162.00	284.00
Основні засоби	1010	62661.00	79679.00

Зауважимо, що універсальність комп'ютерних програм дозволяє їм адаптуватися до особливостей господарської діяльності підприємства.

Таблиця 3.2.

Баланс про фінансовий звіт 2020 рік (Пасив)

Назва рядка	Код рядка	На початок звітного періоду, тис. грн	На кінець звітного періоду, тис. грн
1.Власний капітал Зареєстрований (пайовий) капітал	1400	3020.00	3020.00
Внески до незареєстрованого статутного капіталу	1401	0.00	0.00
Капітал у дооцінках	1405	7603.00	7603.00
Додатковий капітал	1410	0.00	0.00
Емісійний дохід	1411	0.00	0.00

Основною умовою розробки вищевказаних комп'ютерних програм є забезпечення зв'язку з комп'ютерними програмами, оскільки дані бухгалтерського обліку є основою інформаційної бази економічного аналізу, тому розробляти ці програмні продукти без облікових програм абсолютно недоцільно.

Слід зазначити, що сьогодні позитивним моментом є те, що головною особливістю українського ринку програмного забезпечення економічного аналізу є поступова заміна іноземних програм продуктами вітчизняних розробників. Сучасний ринок комп'ютерних технологій аналітичних досліджень, які допомагають компаніям ефективно керувати, знаходиться на стадії розвитку.

3.2 Проблеми та шляхи удосконалення ведення бухгалтерського обліку та економічного аналізу в умовах його комп'ютеризації. Шляхи удосконалення підготовки облікових працівників

Для того, щоб виконувати свої обов'язки на належному рівні, бухгалтер-організатор бухгалтерської роботи повинен мати ґрунтовні знання бухгалтерського обліку та грамотну бухгалтерську практику, а також досконало розуміти технічні аспекти діяльності підприємства та всі питання та вимоги, які пред'являються до нього. підприємство покладає на бухгалтера. Оскільки організаційна функція є найважливішою в управлінні, організація бухгалтерського обліку є однією з основних функцій бухгалтерів.

Щоб бути хорошим бухгалтером і організатором бухгалтера, бухгалтери повинні мати вроджені здібності та відповідну освіту. Тому постійна робота з числами, розрахунками, комп'ютерами, контроль та аналіз господарської діяльності, інтерпретація та написання звітних записок тощо вимагає від бухгалтерії розвитку зорової пам'яті, щоб мати можливість швидко, точно й

акуратно виконувати розрахунки та базувати відповідні звіти. За допомогою комп'ютера розробити проект організації бухгалтерського обліку.

Організація комп'ютеризованого обліку підвищила професійні вимоги до бухгалтерів. З одного боку, бухгалтери повинні вміти працювати на комп'ютері.

Для того, щоб стати керівником інформаційних систем, бухгалтеру необхідно розширити знання програмного забезпечення для створення КСБО за його участю. Професор Е. Соломон писав: «Поки бухгалтер не бере безпосередньої участі в програмуванні, він відсторонений від своїх основних обов'язків. Це означає, що бухгалтер повинен мати здатність розуміти комп'ютери та мови програмування». З іншого боку, жодна бухгалтерська програма не може замінити знання бухгалтерів, вона може лише надати результати користувачам, які їх аналізують. Тому програмні системи можуть лише допомогти автоматизувати рутинні операції та надати додаткову аналітичну інформацію.

При будь-якому рівні комп'ютеризації в середньому близько 20% роботи виконують безпосередньо бухгалтери. Це означає, що комп'ютери ніколи повністю не замінять бухгалтерію. Бухгалтери вирішують, як реєструвати інформацію та як вона відображається в обліковому реєстрі.

Потребу бухгалтерів у високоякісних кадрах можна задовольнити двома способами: залученням нових співробітників або навчанням існуючого персоналу. Оскільки комп'ютеризація бухгалтерського обліку – це нескінченний процес, пріоритетне навчання існуючих співробітників і приділяється пильна увага їх навчанню. Підвищення кваліфікації необхідне, оскільки бухгалтерські знання, отримані на курсах і в навчальних закладах, завжди недостатні для ефективної роботи. Тому бухгалтерам необхідно не тільки вдосконалювати свої знання, а й освоїти нові облікові прийоми та інструменти.

Підвищувати кваліфікацію бухгалтер може не тільки переглядаючи облікову літературу, але й беручи участь в конференціях облікових

працівників. Для обміну інформацією між бухгалтерами можна використовувати засоби мережі Internet. За допомогою однієї з служб Internet – мережі телеконференцій Usenet – можна читати повідомлення колег, а також залишати свої повідомлення з впевненістю, що на них звертають увагу десятки та сотні зацікавлених.

Іншим перспективним напрямком використання Internet-технологій є створення в підрозділах підприємства так званих “команд”. В світовій практиці менеджменту все більше компаній використовують у вигляді “будівельних кубиків” для своєї організації не окремих людей, а команди, тобто двох або більше людей, які спільно працюють для виконання певної задачі. У випадку застосування Intranet/Internet технологій комунікація між членами команд значно спрощується.

Передумови створення комп’ютеризованої системи бухгалтерського обліку (КСБО). Застосування комп’ютерних технологій в бухгалтерському обліку значно підвищує продуктивність праці бухгалтерів. Але при організації бухгалтерського обліку на конкретному підприємстві постає питання про доцільність створення на підприємстві КСБО. Це питання дуже важливе, оскільки вибір способу обробки облікової інформації, є ключовим в організації бухгалтерського обліку, яка, як писав І.П. Бабенко, “повинна відповідати особливостям конкретного підприємства, його цілям та інтересам, а також сприяти планомірному та раціональному веденню господарства”. В принципі, на підприємствах можна організувати облік і без застосування комп’ютерів, але за умови належної організації управління підприємством в цілому.

Проф. М.А. Левенсон у цьому зв’язку зазначав, що “бухгалтерія великого підприємства може бути організована порівняно задовільно навіть у тому випадку, якщо вона ведеться з використанням застарілих технічних прийомів, але обов’язково наявна раціональна організація управління підприємством в цілому”.

При цьому створення та використання комп’ютеризованої системи обліку може не тільки прискорити процес обробки інформації на добре

організованих підприємствах, а й значно покращити організаційну структуру підприємств з хаотичним обліком. Така можливість зумовлена тим, що комп'ютерні методи обробки облікової інформації вимагають формального і чіткого опису облікових процедур у вигляді алгоритмів, які регламентують послідовність виконання бухгалтерами своїх обов'язків. Останнім часом все більше українських бізнес-менеджерів усвідомлюють цей факт.

Розглянемо основні методи комп'ютеризації економічного аналізу:

1. За допомогою комплексних програмних модулів автоматизації управління бізнесом. Розробники програмних продуктів, особливо компанії «Інтелект-Сервіс», «Парус», «Галактика» тощо. Забезпечити на ринку комплексні програми автоматизації управління підприємством для вирішення проблем автоматизації. Економічний аналіз та облік, маркетинг, логістика, аудит тощо.

Тобто в рамках комп'ютерної програми можна формалізувати персональний, суворо нерегульований, комплексний, багаторівневий підхід до управління фінансами, включаючи методи оперативного аналізу господарської діяльності та фінансів підприємств.

2. Використовуйте окрему програму для автоматизації економічного аналізу. З кожним роком розширюється перелік програмних продуктів, які лише автоматизують економічний аналіз, і їх можливості розширюються, оскільки підприємствам при професійній оцінці господарської діяльності необхідно вибирати найкращі методи управління бізнесом у складних і динамічних ринкових умовах. Програмні продукти, представлені на ринку, надають можливість для всебічного ретроспективного та прогностичного економічного аналізу. Крім того, результати економічного аналізу описаного вище типу доповнюють за один.

3. За допомогою набору електронних таблиць, виготовлених у Microsoft Excel, це дає можливість інтегрувати в систему будь-який метод економічного аналізу та реалізувати власний метод економічного аналізу на основі розробленої системи показників початкової оцінки. Це прийнятно для малого

бізнесу, оскільки відповідає комерційним вимогам до Microsoft Excel, зокрема вартості програмного продукту, його впровадження та обслуговування.

4. Економічний аналіз при здійсненні контрольної діяльності за допомогою комплексу комп'ютерних програм. Вони зосереджені на аналізі фінансового стану бізнесу, прийнятті стратегічних і тактичних рішень для управління бізнесом, забезпеченні прямого фінансового аналізу за допомогою різноманітних методів і розрахунку великої кількості економічних показників, що дозволяє формувати та аналізувати бізнес-плани.

Існує два способи вирішення комп'ютеризованих задач. Перший підхід мав обмежений вплив на впровадження, що знайшло відображення у локальних змінах підходу до системи обліку. Система обліку постійно вдосконалювалася, головним чином у напрямку електронних вимог, таких як каталогізація облікових термінів, сортування оригінальних ваучерів та обіг ваучерів. Цей суто особистий підхід передбачає механізацію обліку з використанням клавіатури та перфокомп'ютера, а також часткову механізацію персональних облікових функцій на комп'ютерах для обробки інформації з різних незалежних облікових сфер.

З комп'ютеризацією облікових форм зміст облікових форм продовжує розширюватися і поглиблюватися, він починає визначати не тільки організацію бухгалтерського обліку та методи обробки облікової інформації, а й техніко-інформаційні аспекти. Використання комп'ютерів дозволило автоматизувати робочі місця бухгалтерів і вивело процес реєстрації господарських операцій на новий рівень. Бухгалтери працюють у розмовній (інтерактивній) манері на комп'ютері, використовуючи зворотний зв'язок під час обробки інформації та отримання відповідних вихідних документів, забезпечуючи уніфікований та повністю автоматизований процес за допомогою єдиного введення інформації. Інтеграція обробки первинних облікових даних та адаптація програмного забезпечення до потреб користувачів досягається за рахунок використання різноманітних комп'ютерних програм.

Крім того, комп'ютеризована форма обліку має багато переваг перед ручною роботою, серед яких є вбудовані бухгалтерські знання (програма поєднує правила, сформовані певними операціями, тобто таблиця обліку заповнюється конкретними бухгалтерськими знаннями), паралельні багатостандартний облік в одному і тому ж разовому На основі даних можна отримати кілька наборів оцінок і систем показників, а для розрахунку використовуються різні методи).

3.3 Вплив удосконалення засобів обчислювальної техніки на роботу бухгалтера

Комп'ютерна техніка створюється і вдосконалюється так само, як і всі інші пристрої, машини та обладнання, призначені для полегшення праці людини. Розвиток обчислювальної техніки йде від простого до складного і тісно пов'язаний з технічною ситуацією на певному етапі та розвитком математики, кібернетики та інших дисциплін. З точки зору користувача, кожне вдосконалення в основному полягає в підвищенні рівня механізації та автоматизації технічних операцій, які часто повторюються; створенні нових способів введення та пошуку даних; збільшення обсягу пам'яті; розробці нових медіа тощо.

Використання комп'ютерної техніки призвело до серйозних змін в організації бухгалтерського обліку, а допомога комп'ютерної техніки стала важливим фактором організації бухгалтерського обліку. Ці зміни пов'язані зі зміною методів обробки даних, які забезпечують різну швидкість звітної інформації. У різних системах обліку (від паперової до комп'ютерної) зазвичай досягається раціональна організація облікових даних, одноразовий прийом і всебічна передача.

Ринок бізнес-інформаційних систем розширив пропозицію програм, які допомагають компаніям ефективно управляти. В Україні протягом цілого

десятиліття ринок програмних продуктів економічного аналізу базувався на продуктах «Про-Інвест», ЛАНІТ, спільною рисою яких була спрямованість на вирішення проблем економічного аналізу.

Використання програмних продуктів українськими підприємствами в аналітичній практиці надає важливу допомогу аналітикам в економічному аналізі підприємств у застосуванні комп'ютерних технологій.

Однак необхідною умовою їх використання на цьому етапі є їх доопрацювання та відповідне пристосування до потреб і особливостей конкретних підприємств.

Основні вимоги, яким повинна відповідати аналітична програма:

- вміння різними методами аналізувати та оцінювати окремі показники виробничо-фінансового стану об'єкта, виробничо-фінансового стану підприємства та визначати тенденції;
- економічний аналіз окремих навчальних предметів, у тому числі нових, прогнози за отриманими результатами;
- здатність порівнювати результати діяльності вітчизняних та іноземних компаній у певній галузі;
- можливість одночасного використання великої кількості показників, у тому числі при аналізі різних факторів, як облікових, так і позабухгалтерських;
- табличне та графічне представлення інформації, можливість ранжувати результати відповідно до потреб різних груп користувачів.

Тому використання програм комп'ютерного аналізу потребує науково обґрунтованого методу економічного аналізу, який на даний момент є недосконалим, що, у свою чергу, пов'язано з відсутністю стандартизованих методів розрахунку ефективності діяльності фірм.

Слід зазначити, що метод комп'ютеризації економічного аналізу в межах окремого суб'єкта господарювання відрізняється від методу проведення аналітичного дослідження як окремого виду діяльності: обсяг підприємницької діяльності, фінансові ресурси, кваліфікований персонал для

впровадження комп'ютеризованих систем економічного аналізу, наявність і тип комп'ютеризації бухгалтерського обліку, велика аналітична робота.

Крім того, коли підприємство проводить економічний аналіз, воно повинно враховувати:

- характеристика обраної суб'єктом господарювання організаційної форми
- економічний аналіз (централізований, децентралізований або гібридний);

Використовувати складну "робочу станцію аналітика" як одну з організаційних форм комп'ютеризованого економічного аналізу, що дозволяє виконувати набір аналітичних розрахунків на основі вхідної інформації в автоматичному режимі.

Виходячи з аналізу фактичної сфери діяльності вітчизняних підприємств, можна сказати, що в сучасних економічних умовах тенденція збільшення та розширення кількості та функцій програмних продуктів, які дійсно забезпечують комп'ютеризовані програми аналізу, є стабільною.

Вивчення практики використання комп'ютерної техніки в аналітичній роботі показало, що рівень автоматизації аналітичної роботи був недостатнім, а також підтвердило, що аналітики не користуються наявними функціями програмних продуктів. Це пов'язано з високою вартістю капіталу, незацікавленістю власника результатами економічного аналізу, неможливістю вибрати послідовність їх комп'ютеризації, що не підвищило ефективність аналізу.

ВИСНОВКИ

На основі результатів дослідження текстової роботи наводяться висновки та рекомендації щодо шляхів удосконалення теорії та практики бухгалтерського обліку. Основні висновки, зроблені за період дослідження, такі.

Бухгалтерський облік і його організація безпосередньо пов'язані з управлінням, але підпадають під його різні функції. Організація бухгалтерського обліку - невід'ємна частина організаційної функції управління бізнесом, що включає цілеспрямовані керівники подій бізнесу, які створюють і вдосконалюють системи обліку для забезпечення їх ефективного функціонування.

На сьогодні немає єдиної думки щодо кордонів системи обліку та її компонентів, характеру взаємозв'язків між елементами системи. На мою думку, система обліку поділяється на три рівні. 1 рівень – методичний, 2 рівень – технічний (рівень обліку), 3 рівень – організаційний. На методичному, фундаментальному рівні формується система бухгалтерського обліку з фактів господарської діяльності, які обліковуються та агрегуються на рахунках за допомогою подвійної бухгалтерії та інших елементів методів обліку. Обробка та реєстрація фактів господарської діяльності призводить до створення різноманітних форм бухгалтерського обліку (другий рівень системи обліку). Взаємодія бухгалтерів в обліковому процесі вимагає управління в бухгалтерському обліку, яке відбувається на третьому, організаційному рівні системи обліку.

В організації бухгалтерського обліку можна виділити суб'єкт і об'єкт управління, що відрізняється від суб'єкта і об'єкта управління в бухгалтерському обліку. Якщо в бухгалтерському обліку суб'єктом є всі працівники, які виконують бухгалтерські функції, то в організації бухгалтерського обліку суб'єктом є відповідальна особа підприємства – директор та головний бухгалтер. Якщо об'єктом обліку є економічні факти, то

в організації бухгалтерського обліку – обліковий процес, робота виконавця, організація бухгалтерського обліку, інформаційно-технічне забезпечення, тобто власне система обліку.

Організація бухгалтерського обліку складається з трьох взаємопов'язаних етапів, що відповідають трьом рівням системи обліку:

- а) методології;
- б) технології;
- в) організації управління.

На першому методичному етапі організації бухгалтерського обліку відбір здійснюється на основі вихідних документів, інвентаризацій, використання консолідованих та аналітичних рахунків, застосування подвійної бухгалтерії, оцінки активів і зобов'язань, розрахунків, балансів і звітності. Другий етап організації бухгалтерського обліку, методика, полягає у виборі форми обліку, яка найкраще відповідає галузі та розміру підприємства. Якщо організація бухгалтерського обліку відбувається на першому та другому етапах, то третій етап полягає в організації роботи пристрою обліку, або іншими словами організації бухгалтерського обліку.

Про вдосконалення практики бухгалтерського обліку організацій.

Основним напрямком удосконалення бухгалтерського обліку та його організації є комп'ютеризація. Але комп'ютеризація не тільки прискорює бухгалтерську роботу, а й є важливим фактором в бухгалтерських організаціях. Тому максимального ефекту від використання ЕОМ в бухгалтерському обліку можна досягти шляхом удосконалення методики та організації процесу обліку шляхом використання відповідних програмно-технічних засобів для підвищення ефективності його контролю.

Організація бухгалтерського обліку українських підприємств потребує значного покращення. Але практика показала, що традиційні, некомп'ютеризовані методи обліку не працюють. Оскільки бухгалтерський облік є найбільш регламентованим компонентом функції управління інформацією і може ефективно виконувати свої завдання лише за наявності

заздалегідь визначених планів і правил, комп'ютеризація комплексного обліку на основі формального набору алгоритмів, реалізованих програмним забезпеченням, є первинним формуванням системи та нормативним обліком.

При цьому систематичний комп'ютеризований облік не тільки представляє загальний економічний процес підприємства, а й сприяє перетворенню цього процесу в організоване ціле, тобто раціональну організацію загального управління підприємством.

Крім вимог законодавства та управлінських потреб, на організаційну структуру бухгалтерського обліку найбільше впливає метод обробки облікової інформації, який у свою чергу залежить не тільки від виду технічних засобів, а й від комплексу методів і методів його використання. Поняття механізації обліку та його комп'ютеризації (автоматизації) необхідно чітко розділити. У механізації, якою б досконалою не була обчислювальна техніка, вона є допоміжним засобом обробки інформації, а в комп'ютеризації технічні засоби визначають послідовність обліку: збір, накопичення, передача і прийом облікової інформації зазнали великих змін.

Щоб стати кваліфікованим бухгалтером та організатором бухгалтерського обліку, бухгалтер повинен мати вроджені здібності та відповідну освіту. Організація комп'ютеризованого обліку значно підвищила професійні вимоги до бухгалтерів. Щоб стати керівником інформаційної системи, бухгалтер повинен розширити свої знання та створити програмне забезпечення КСБО за його участю.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Татарчук М.І. Корпоративні інформаційні системи: Навч. посібник. К.: КНЕУ, 2016. – 291 с.
2. Харитоняк Н. Як правильно використовувати комп'ютерні програми і що буде за незаконну роботу з ними // Все про бухгалтерський облік, 2015. – № 120. – С. 24 – 26.
3. Харченко Т. Автоматизація бізнес процесів обліку збуту послуг // Вісник НБУ, 2019. – № 9. – С. 69 – 72.
4. Шипунова О.В. Розвиток управлінських інформаційних систем [Текст] / О.В. Шипунова //Інноваційна економіка. Всеукраїнський наукововиробничий журнал. –2017. – №1. – С. 32-35.
5. Белова І. М., Спільник І. В. Бухгалтерський облік в Україні у ХІХ-ХХ столітті. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство. Випуск 14, 2017. С. 22-27.
6. An Introduction To Computer Security: The Nist Handbook // http://www.raptor.com/lib/hnbk_ptl.ps
7. Белова І. М., Спільник І. В. Бухгалтерський облік в Україні у ХІХ-ХХ столітті. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство. Випуск 14, 2017. С. 22-27.
8. Белова І. М. Теоретичні основи облікової політики. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Економічні науки. Хмельницький : ХНУ, 2015. № 2, Т. 1 (222). С. 84-90
9. Бруханський Р. Ф. Бухгалтерський облік : підручник. Тернопіль : ТНЕУ, 2016. 480 с.
10. Бруханський Р. Ф., Палюх М. С. Теорія бухгалтерського обліку : підручник. Тернопіль : ТНЕУ, 2017. 350 с.

11. Забчук В.Д. Інформаційне забезпечення управління підприємством. Розвиток національної економіки: теорія і практика: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (3-4 квітня 2015 р., м. Івано-Франківськ). Тернопіль: Крок, 2015. С. 126-127
12. Ляхович Г. І. Форми ведення та організації бухгалтерського обліку в умовах використання інформаційно-комп'ютерних технологій: точки взаємодії. Науковий вісник Ужгородського національного університету. 2015. Випуск 4. С. 34-37.
14. Adamyk O., Adamyk B., Khorunzhak N. Auditing of the Software of Computer Accounting System // CEUR-WS. 2018. Зфзук 181
15. Національне положення (стандарт) бухгалтерського обліку 1 «Загальні вимоги до фінансової звітності», затверджене наказом Міністерства фінансів України № 73 від 07.02.2013 р. (із змінами, внесеними згідно з наказами Міністерства фінансів України № 627 від 27.06.2013 р., № 48 від 08.02.2014 р., № 241 від 17.02.2017 р., № 564 від 20.06.2018 р.).
16. Обліково-аналітичне і організаційно-правове забезпечення діяльності підприємств в умовах інституційних трансформацій : колект. моногр. / Р. Ф. Бруханський, П. Р. Пуцентейло, І. М. Белова та ін. Тернопіль : Осадца Ю. В., 2017. 388 с
17. Пуцентейло П. Р. Аналітичне забезпечення діяльності підприємства. Сталий розвиток економіки. 2015. № 1 (26). С. 168-174.
18. Адамик О.В. Бази і сховища даних – інформаційний фундамент бухгалтерського обліку та аналізу // Економічні, управлінські, правові та інформаційно-технічні проблеми діяльності підприємств: колективна монографія/ за заг. ред. Л. М. Савчук, М. Фіц.—Дніпро: Герда, 2016.—528 с. ISBN 978-617-7097-58-6. – С. 330-341
19. Адамик О.В. Використання інструментів технологій OLTP та OLAP для обліку й аналізу виконання кошторису бюджетних установ // Наука молода: зб. наук. праць. молод. вчених Терноп. нац. екон. ун-ту. – 2015. – Випуск 23.

20 .Адамик О.В. Інструменти „хмарних обчислень” як фактор удосконалення обліку в бюджетних установах // Економічний аналіз. – 2015. – 19 (№ 2). – С., 179-184

21 .Адамик О.В. Інформаційна технологія зведеного обліку // Сучасні проблеми обліку, аналізу, аудиту й оподаткування суб'єктів господарської діяльності: теоретичні, практичні та освітні аспекти: Збірник наукових праць за матеріалами II Всеукраїнської науково-практичної конференції (29-30 березня 2018 р.).–Дніпро: НМетАУ, 2018.–747 с.

22 .Адамик О.В. Інформаційні системи і технології в обліку й аудиті. – Тернопіль: ТНЕУ, 2017. – 52 с.

23. Спільник І. В. Сутність обліку та актуальність вивчення його історії. Прикладна економіка – від теорії до практики : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Тернопіль, 27 жовт. 2017 р.). Тернопіль : ФОП Осадца Ю. В., 2017. С. 166-169.

24.Спільник І. В., Ярошук О. В. Принцип системності в аналітичних дослідженнях. Економічний аналіз: збірник наукових праць. 2018. Том 28. № 2. С. 182-190.

25. Сук П. Л., Ахмад Мохаммад Аль-Іббіні Омран. Журнально-ордерна форма бухгалтерського обліку. ScienceRise. 2015. Т. 9, № 1 (14). С. 47-50.

26.. Береза, А. М. Основи створення інформаційних систем [Текст] / А. М. Береза. – 2-е вид., перероб. і доп. – К. : КНЕУ, 2001. – 214 с.

27. Шара Є. Ю. Фінансовий облік I : навч. посібник / Є. Ю. Шара, І. Є. Соколовська-Гонтаренко. К. : Центр учбової літератури, 2016. 336 с

28. Швець В. Г. Теорія бухгалтерського обліку : підручник. 4-те вид., переробл. і доповн. К. : Знання, 2015. 572 с.

29. Megatrends 2015: making sense of a world in motion, EY, 2015, www.ey.com/GL/en/Issues/Business-environment/eymegatrends-that-willshape-our-future, accessed September 2015

30.Яцунська О.С. Процес упровадження МСФЗ в Україні / О.С. Яцунська // БІЗНЕСІНФОРМ. - № 3'2016. - с. 173-182.

31. Challenges for Financial Managers in a Changing Economic Procedia Economics and Finance 27 (2015) 726 – 730. Environment

32. Україна у цифрах 2019 [електронний ресурс] : стат. зб. / Держ. служба статистики. — Режим доступу: http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2016/zb/07/zb_uz2015_ukr.zip. — Назва з екрану.

33. Глущенко В.В., Риженко І.Є. Правове регулювання та методичне забезпечення аудиторської діяльності в Україні. [Електронний ресурс] - Режим доступу: http://www.nbu.gov.ua/portal/Soc_Gum/Fkd/2016_1/R2/1.pdf

34. Гушко С. В. Напрямки та змістовне навантаження внутрішніх інформаційних потоків обліково-аналітичної системи управління підприємства [Електронний ресурс] / С. В. Гушко // Незалежний аудитор . - 2012. - № 1. - С. 50-56. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Na_2017_1_7.pdf

35. Дикий А.П., Довгаль Ю.Д., Особливості вибору програмного забезпечення для комп'ютеризації бухгалтерського обліку великих підприємств // Вісник ЖДТУ № 4 (46) Економічні науки. – с. 61-70

36. Довгаль Ю.Д. Необхідність організації бухгалтерського обліку в умовах застосування комп'ютерних технологій // Матеріали VIII міжнародної науково-практичної конференції, Дніпропетровськ, 7-21 лютого 2018. - Том 81 Облік і аудит. - С. 54.

37. Дрозд І. К. Інформаційні технології як фактор удосконалення облікових процесів [Електронний ресурс] / І. К. Дрозд, В. О. Вдовіченко // Незалежний аудитор . - 2019. - № 4. - С. 2-11. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Na_2019_4_3.pdf

38. Євдокимов В.В. Асиметрія бухгалтерської інформації та шляхи її мінімізації / В.В. Євдокимов // Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу: міжнар. зб. наук. праць. / Серія: Бухгалтерський облік, контроль і аналіз. – 2015. – № 3 (21). – С. 135-146.

39. Євдокимов В.В. Реінжиніринг бізнес-процесів як передумова створення комп'ютерної системи бухгалтерського обліку на підприємстві /

В.В. Євдокимов, Ю.Д. Довгаль // Вісник Житомирського державного технологічного університету / Серія: Економічні науки. – 2016. – № 4 (34). – С. 91-96

40. Жадько К. С. Вибір програмного забезпечення для автоматизації бухгалтерського обліку підприємств // Вісник Дніпропетровського Державного фінансово-економічного інституту / Економічні науки. - Дніпропетровськ, 2017. - Том 2 - С. 409.

41. Івахненко С.В. Автоматизація аудиту в Україні та світі: підходи і програмне забезпечення // Аудитор України. – 2017. – №3. – С.19–24.

42. Івахненко С.В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту. – Житомир: Знання-Прес, 2015. – 349с.

43. Івахненко С.В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудит: Навч. посіб. - 3-тє вид., випр. і доп. - К.: Знання, 2016.

44. Іващенко К. О. Обліковий інформаційний ресурс суб'єктів водогосподарського комплексу [Електронний ресурс] / К. О. Іващенко // Наукові записки [Національного університету "Острозька академія"]. Економіка. - 2019. - Вип. 22. - С. 106-109. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/jpdf/Nznuoa_2018_22_24.pdf

45. Канурна З.Ф. Удосконалення обліку оборотних активів на Промислових підприємствах в умовах використання сучасних комп'ютерних технологій // ВІСНИК ЖДТУ. Економічні науки. – № 4 (46). – С. 97-102.

46. Кінаш І. А. Роль інформаційних технологій у професійній підготовці фахівців обліку й аудиту [Електронний ресурс] / І. А. Кінаш // Освіта та педагогічна наука . - 2015. - № 3. - С. 47-53. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/jpdf/OsDon_2020_3_8.pdf

47. Комп'ютерний словник. – Київ: Україна, 2022. – 328 с.

48. Кочкарь Д. А. Аналіз інформаційних технологій розробки систем обліку лісових ресурсів [Електронний ресурс] / Д. А. Кочкарь, В. В. Богомолів

// Радіоелектронні і комп'ютерні системи . - 2015. - № 5. - С. 90–94. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/recs_2015_5_18.pdf

49. Куцик П.О. Концептуальні підходи до розгляду інформаційних систем обліку в корпоративному управлінні // Облік і фінанси. – 2017. – № 4 (62). – С. 52-5

50. Лазарєва С.Ф., Ус Р.Л. Методологічне і методичне забезпечення аудиту інформаційних технологій // Формування ринкових відносин в Україні. – 2018. – № 1 (128). – С. 117-125

51. Лазарєва С.Ф., Ус Р.Л. Сучасні методи аудиту інформаційних технологій // Держава та регіони: науково-виробничий журнал, вип. 4. - Запоріжжя, 2015. - С. 29-35

52. Лисенко Н.М. Методологічні засади автоматизації бухгалтерського обліку підприємств // Проблеми теорії і практики обліку, аналізу, аудиту та шляхи їх вирішення: Матеріали Всеукраїнської наук.- метод. конф. 3-5 травня 2021 р. - Севастополь: Вид-во СевНТУ, 2018 - С. 212

53. Лозинський Д.Л. Асиметрія інформації та бухгалтерський облік витрат для цілей оподаткування: пошук взаємозв'язку / Д.Л. Лозинський // Сучасний стан економічної науки: проблеми та перспективи розвитку: матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. (16-17 березня 2019 р., м. Львів). – Львів: у 2-х частинах, Львівська економічна фундація, 2019. Ч.ІІ. – 144 с. – С. 120-121.

54. Лопатіна С. С., Александрова В. О. Особливості вибору, систематизації та розвитку корпоративних автоматизованих систем бухгалтерського обліку // Вісник національного технічного університету “ХПІ”. - № 58, Т. 3. - Харків. НТУ “ХПІ”, - 179 с.

55. Макеєва О. Конгрес аудиторів Німеччини. [Електронний ресурс] - Режим доступу: <http://apu.com.ua/files/pub/1103551316.doc>

56. Маркарян Г. О. Логіко-формальна модель системи обліку "гастролерів" і нелегальних мігрантів в інформаційному забезпеченні органів внутрішніх справ [Електронний ресурс] / Г. О. Маркарян // Збірник наукових

праць Національної академії Державної прикордонної служби України. Сер. : Військові та технічні науки . - 2016. - № 1. - С. 256-267. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/jpdf/znpnapv_vtn_2016_1_26.pdf

57. Олексенко М.В. Сучасна класифікація управлінських інформаційних систем [Текст] /М.В. Олексенко // Вісник Бердянського університету менеджменту і бізнесу. – 2019. – №3(11). – С. 112-117.

58. Омельченко Ю. С. Організація обліково-інформаційного забезпечення управління малим та середнім бізнесом [Електронний ресурс] / Ю. С. Омельченко // Управління розвитком . - 2019. - № 17. - С. 76-78. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Uproz_2019_17_30.pdf

59. Пікуліна Н. Ю. Тенденції розвитку інформаційних технологій, що застосовуються в бухгалтерському обліку, аудиті та внутрішньому контролі [Електронний ресурс] / Н. Ю. Пікуліна, Л. А. Шило // Збірник наукових праць Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. Проблеми економіки транспорту . - 2021. - Вип. 6. - С. 68- 75. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/znpdnuzt_pet_2021_6_11.pdf

60. Чиприянова Г. С. Інформаційні технології в бухгалтерському обліку – передумови для вдосконалення облікової інформаційної системи підприємства [Електронний ресурс] / Г. С. Чиприянова // Економічні науки. Сер. : Облік і фінанси . - 2021. - Вип. 10(4). - С. 392-399. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/jpdf/ecnof_2021_10\(4\)__63.pdf](http://nbuv.gov.ua/jpdf/ecnof_2021_10(4)__63.pdf)