

ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ОБЛІКУ ПРАЦІ ТА РОЗРАХУНКАХ ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ

Анотація. Проаналізовано використання комп'ютерних технологій при обліку праці та розрахунках заробітної плати.

Аннотация. Проанализировано использование компьютерных технологий при учете труда и расчете заработной платы.

Annotation. Using computer technologies at labour recording and wages calculation has been analyzed.

Ключові слова: комп'ютерні технології, комп'ютерна програма, заробітна плата.

Комп'ютерні технології чи інформаційні технології (IT) – це узагальнена назва технологій, що відповідають за зберігання, передачу, обробку, захист і відтворення інформації з використанням комп'ютерів. Саме вони забезпечують збільшення ефективності та зручності використання різноманітних видів інформації. За останні десятиріччя інформаційні технології зазнали такого глобального поширення, що зараз уже важко уявити життя сучасної людини без них. Велика увага сьогодні приділяється особливо інформаційним технологіям опрацювання даних. Вони застосовуються для розв'язання типових задач, для яких є вихідні дані та відомі алгоритми, за допомогою яких можна здійснювати необхідні операції. Дуже часто такі технології застосовуються для вирішення рутинних операцій у діяльності людини. Підтвердженням ефективності та широкого використання інформаційні технології є те, що сьогодні успіх підприємств, насамперед, залежить від рівня технічної оснащеності бухгалтерії [1].

Але, на жаль, попри всі можливості, на сьогоднішній день майже половина підприємств веде бухгалтерський облік вручну, особливо це характерно для невеликих організацій. У зв'язку з цим вони мають безліч проблем з різноманітними перевітками та незручностей при складанні звітів. Основними недоліками такої неавтоматизованої бухгалтерії є:

- ризик людського фактора;
- трудомісткість;
- великі затрати часу на розрахунки, складання звітів;
- затрати на зарплатню додатковим робітникам;
- низька продуктивність і т. д.

Саме через ці незручності на сьогоднішній день велика кількість паперових документів та громіздких розрахунків все частіше виникає потреба автоматизації бухгалтерського обліку. Вона передбачає встановлення спеціального програмного продукту на комп'ютер і переклад всієї бухгалтерії на ЕОМ. Сьогодні це досить популярний спосіб ведення обліку як на великих підприємствах, так і в малих організаціях. Звичайно комп'ютер не зможе повністю замінити досвідченого та грамотного бухгалтера, але зможе допомогти йому. Комп'ютерна обробка даних має багато переваг перед неавтоматизованим обліком.

По-перше, при комп'ютерній обробці виконуються однакові дії для ідентичних операцій. Це дозволяє виключити арифметичні помилки, які присутні при веденні бухгалтерського обліку вручну.

По-друге, бухгалтерські програми можуть виконувати велику кількість процедур, які при неавтоматизованій системі здійснюють багато спеціалістів. Це дає змогу керівнику підприємства зменшити витрати на заробітну плату працівникам, адже, наприклад, замість трьох осіб може працювати одна людина.

По-третє, комп'ютерні системи дозволяють адміністрації підвищити контроль над діяльністю підприємства.

Крім цього, в існуючих бухгалтерських програмах дуже просто та зручно працювати; їх можна використовувати як на малих підприємствах, так і у великих організаціях; більшість з них можна редагувати відповідно до змін законодавства; тенденції змін у діяльності підприємства можна графічно зображати. Усе це дійсно набагато полегшить та зробить більш ефективною роботу бухгалтера.

Єдиним недоліком існуючих на ринку бухгалтерських програм є те, що вони дорого коштують та дуже громіздкі. Саме через це їх не можуть придбати невеликі організації. Для того щоб уникнути таких незручностей, можна створювати бухгалтерські програми в середовищі VisualBasicforApplication (далі VBA). VBA – це поєднання однієї з найпростіших мов програмування і всіх обчислювальних можливостей Microsoft Office. У середовищі VBA існує дуже багато переваг:

- просте в освоєнні, не потребує довготривалого навчання для створення елементарних програм;
- швидкість створення програм;
- простий та зрозумілий синтаксис;
- легкість редагування;
- відсутність спеціальних додатків для функціонування готової програми.

Для прикладу легкості використання VBA може слугувати програма розрахунку заробітної плати. Вона дозволяє розрахувати зарплатню з урахуванням таких факторів:

- оклад;
- премії, підвищення, стягнення;
- лікарняні;

індекс інфляції.

Інтерфейс діалогового вікна зручний та приємний на вигляд. Він містить поточну дату, час, заголовки та текстові поля для введення необхідних даних. У процесі роботи використовуються також додаткові діалогові вікна, які викликаються у разі необхідності. Наприклад, розрахунок лікарняних або індексація зарплатні. На рис. 1 подано вигляд діалогового вікна після введення всіх даних.

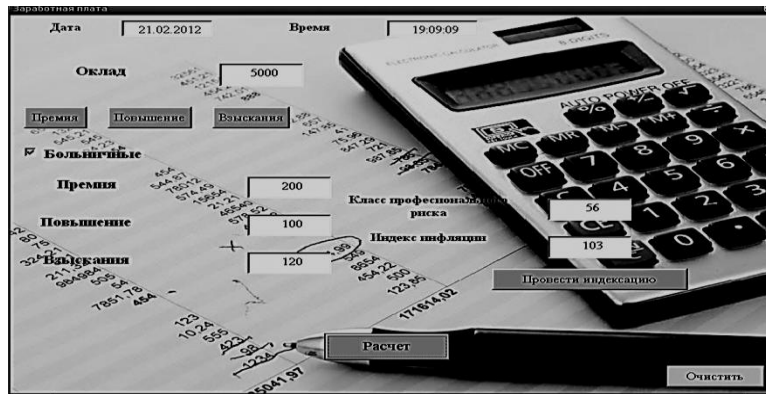


Рис. 1. Інтерфейс діалогового вікна

Розрахунки програма виконує сама, а саме: індексація, обчислення суми зарплатні з урахуванням премій, стягнень, лікарняних, а також вирахування податку на прибуток та єдиного соціального внеску. На рис. 2 представлений фрагмент програмного коду підсумкового розрахунку.

```
CurZarplata = CurOklad + CurPovishenie + CurIndexaciya  
CurESV = CurZarplata * 3.6 / 100  
CurNaDohod = (CurZarplata - CurESV) * 15 / 100  
CurItog = CurZarplata + CurPremiya - CurVziskaniya - CurESV - CurNaDohod + CurBolnichnie
```

Рис. 2. Фрагмент програмного коду

Результати розрахунків зарплатні для поточного робітника, а також підсумки роботи за день виводяться на нове діалогове вікно. На рис. 3 представлено виведення результатів за день, де відображено кількість людей, яким нарахована зарплатня, сума, необхідна для видачі зарплатні, відрахування у фонд оплати праці та утримані податки.

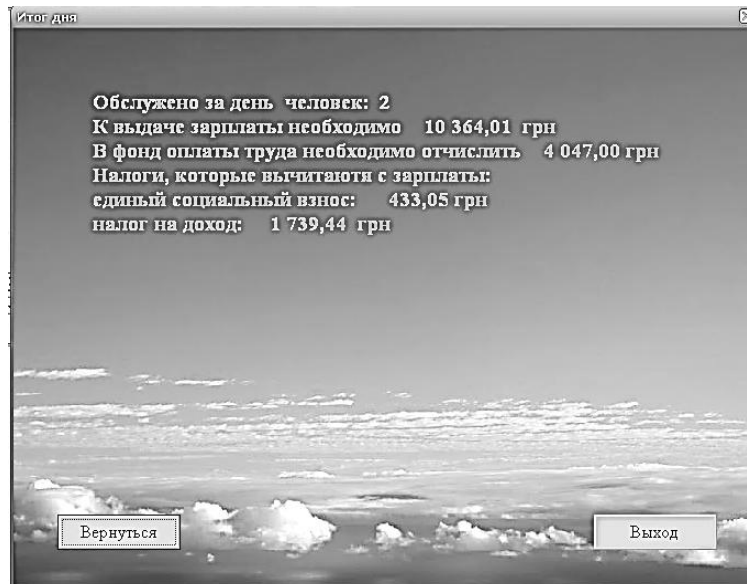


Рис. 3. Інтерфейс діалогового вікна з результатами за день

Ця програма є простою і зручною у використанні, її можна легко редагувати, якщо того вимагають особливості підприємства, або зміни у законодавстві. Вона полегшить роботу бухгалтера, зробить її більш ефективною та зменшить ризик людського фактора.

Звичайно на цьому використанні VBA у сфері розрахунку зарплатні не обмежується. Для подальшого дослідження цієї проблеми можна удосконалити програму, додавши урахування відпусток, пільг за станом здоров'я або якісь інші фактори, також цю програму можна зв'язати з базою даних штату співробітників.

Отже, враховуючи все вищесказане, можна зробити висновок про те, що використання комп'ютерних технологій дійсно робить економічну діяльність більш ефективною та продуктивною. Комп'ютерні технології допоможуть керівнику підприємства ще більше контролювати весь процес виробництва, швидко та без помилок вести фінансові справи підприємства. Отже, з великою впевненістю можна сказати, що інформаційні технології – це ключ до успіху будь-якого підприємства.

Наук. керівн. Ковріжних І. П.

Література: 1. Справочник "Автоматизация учета" [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.buh.ru /documents-parent-24>. 2. Мойсеенко Т. Зарплата по-новому от А до Я / Мойсеенко Т. – К. : Дебет-Кредит, 2011. – 288 с. 3. Иванов-Малявин С. Д-т К-т № 46 / Иванов-Малявин С., Одинец В. – К. : Дебет-Кредит, 2011. – 42 с.