

канд. екон. наук, доцент кафедри туризму та готельно-ресторанної справи,
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка,
м. Кам'янець-Подільський

ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ В АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБЛІКУ

Розвиток інформаційних технологій в бізнес-управлінні в останні роки розвивається високими темпами. Сучасний бухгалтер сьогодні вже не може уявити собі процес ведення бухгалтерського обліку без широкого застосування засобів автоматизації. Саме тому однією з основних прикладних проблем формування бухгалтерської звітності є процес її автоматизації та поєднання з останніми тенденціями в світі комп'ютерних технологій.

Різні аспекти фінансово-господарської діяльності підприємства знаходять своє відображення в бухгалтерському обліку, який, в свою чергу, є інформаційною основою прийняття важливих управлінських рішень керування організацією – внутрішніми користувачами інформації та оцінки діяльності підприємства зі сторони зовнішніх користувачів – державних контролюючих органів, акціонерів, інвесторів, кредиторів. Однак прийняття рішень на основі інформації первинного бухгалтерського обліку не просто не доцільно, але й неможливо, основною причиною є об'єми даної інформації. Адже кількість первинних документів, які реєструються в бухгалтерських програмах, вимірюються тисячами, а деколи й мільйонами одиниць, що робить фактично неможливим навіть оперативне управління на основі первинної інформації.

Ведення обліку є обов'язковим для кожного підприємства. Законом встановлюються вимоги до фінансової інформації. Регламентуються форми звітності і їх зміст, порядок розрахунку показників. Оскільки спеціалістам необхідна часто термінова інформація, то для прийняття рішень використовуються приблизні оцінки. Вимоги до точності в управлінському обліку послаблені в сторону прискорення отримання інформації. В той час як фінансовий облік базується на точності інформації, законом регламентуються не тільки обмеження, але і вимоги. Фінансові звіти готуються для зовнішніх користувачів, тобто людей, які не працюють на підприємстві. Інформація, що міститься в фінансових звітах, відображає операції, котрі вже здійснені, і тому вона піддається перевірці і оцінці надійності. Тому саме з метою ведення фінансового обліку є надання повної, правдивої та неупередженої інформації про фінансове становище, результати діяльності й рух грошових коштів

підприємства. Але це унеможлиблюється при відсутності автоматизованих процесів ведення обліку, оскільки обробка інформації здійснюється повільно і потребує великих затрат часу, що знижує ефективність роботи бухгалтерії.

На сьогодні підприємства потребують сучасної автоматизованої інформаційної системи обліку на базі сучасних засобів обчислювальної техніки, яка дає змогу забезпечити: своєчасне та повне задоволення інформаційних потреб користувачів; виконання контрольних і аудиторських завдань із метою одержання потрібної інформації про наявні відхилення; прогнозування та аналіз господарсько-фінансової діяльності підприємства; отримання на основі автоматизації ефективних управлінських рішень [5].

Організація автоматизації облікового процесу на підприємстві неможлива без найсучасніших апаратних та програмних продуктів, тому розглянемо один з найбільш поширених програмних засобів на ринку України. «1С: Підприємство 8.3» – це система прикладних продуктів, призначених для ефективного вирішення різноманітних завдань управління підприємством. Завдяки своїй універсальності і гнучкості вона легко налаштовується для потреб конкретної організації та дозволяє вирішувати широке коло завдань автоматизації будь-яких розділів обліку на підприємстві, а також вести облік по декількох організаціях в одній інформаційній базі. Подальший розвиток концепції керованого застосування і швидкої розробки систем підтримки прийняття рішень у конкретній предметній області запропоновано в новій версії 8.3.

Відповідно до конкретної області діяльності фірма «1С» розробила в складі системи «1С: Підприємство 8» кілька прикладних програмних продуктів. Найбільш відомими з них є програми для управління бухгалтерським, торговим та кадровим урахуванням: «Бухгалтерія підприємства», «Управління торгівлею», «Зарплата і управління персоналом». Будь-яка конфігурація може бути встановлена на комп'ютер як сама по собі, так і разом з іншими конфігураціями.

Принципово новим у версії 8.3 є розвиток хмарних технологій і роботи через Інтернет. З'явилася можливість роботи з мобільних пристроїв. Введена нова архітектура балансування навантаження кластера серверів. Тобто, що адміністратор системи сам визначає склад комп'ютерів (робочих серверів), на яких розміщується кластер. Адміністратор встановлює вимоги до робочих серверів, менеджери і робочі процеси запускаються автоматично, виходячи з призначених вимог до системи. Налаштування можуть задаватися з консолі адміністрування кластера і програмно, за допомогою коду, написаного на вбудованій мові.

Істотно новою є можливість роботи через Інтернет в «тонкому клієнті» безпосередньо в інтернет-браузері, без установки на комп'ютер клієнта. З'явилася можливість роботи через мобільні пристрої, наприклад iPad. Суттєвим нововведенням є багатоплатформенність, тобто можливість роботи в різних операційних системах. На комп'ютерах можуть бути встановлені операційні системи Windows та Linux [7].

Фірма «1С», слідуючи віянню часу, розвиває можливості використання хмарних технологій. Клієнти можуть працювати на пристроях з малою обчислювальною потужністю, мобільних пристроях. Є можливість взагалі не встановлювати на свій пристрій програмне забезпечення «1С: Підприємства» або встановити лише легке клієнтське забезпечення, яке не потребує великих системних ресурсів. Можна виділити чотири основні сценарії використання хмарних технологій: хмара в холдингу; хмара в організації; хмара для клієнтів; робота в моделі сервісу.

У наш час застосування інноваційних технологій в різних розділах виробничої діяльності стало реальністю. Кожен спеціаліст підвищує рівень своїх знань, стежить за змінами в своїй сфері діяльності. У свою чергу фірми, що випускають програмне забезпечення, теж намагаються йти в ногу з часом. На сьогодні досить актуальним є розвиток мобільних пристроїв та програмного забезпечення до них, використання ресурсів, що надаються «хмарою», що істотно зменшує вартість утримання програмного забезпечення, систем серверів, праці адміністраторів, знижуючи тим самим собівартість продукції.

Отже, за сучасних умов світового соціально-економічного розвитку особливо важливою галуззю стало інформаційне забезпечення обліку, що складається зі збору і обробки інформації, необхідної для ведення обліку та складання усіх форм звітності. Автоматизація бухгалтерського обліку значно полегшує роботу бухгалтерії, підвищує оперативність збирання та обробки інформації, що є важливим для підвищення ефективності прийняття управлінських рішень. Для підвищення ефективності роботи підприємств необхідно запроваджувати нову удосконалену інформаційну систему комплексної автоматизації обліку. Запровадження нової версії програмного продукту дасть змогу бухгалтерам виконувати значно більше операцій, тобто підвищиться продуктивність їх праці. Керівники різних рівнів будуть мати змогу отримувати необхідну інформацію швидко та в будь-який момент часу завдяки організованій локальній мережі, що підвищить швидкість та точність прийняття ними управлінських рішень.

Перелік джерел інформації:

1. Івахненко С.В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту. К.: Знання-Прес, 2008. 348 с.
2. Клименко О.В. Інформаційні системи і технології в обліку. К.: Центр учбової літератури, 2008. 320 с.
3. Марусей Т.В. «1С: Підприємство 8.3» як нова платформа впровадження ефективного автоматизованого обліку. URL: http://xn--e1aaajfpeds8ay4h.com.ua/files/scientific_conference/71/71-02.pdf#page=6.
4. Терещенко Л.О., Матієнко-Зубенко І.І. Інформаційні системи і технології в обліку. К.: КНЕУ, 2004. 187 с.
5. Осмятченко В.О. Звітність як основа узагальнення вихідних даних в умовах застосування інформаційних технологій. *Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу. Сер.: Бухгалтерський облік, контроль і аналіз.* 2013. Вип. 1. С. 208-222.
6. Филатова В.О. 1С: Предприятие 8.3. Бухгалтерия предприятия, Управление торговлей, Управление персоналом. СПб.: Питер, 2014. 240 с.
7. Шквір В.Д. Інформаційні системи і технології в обліку. Нац. ун-т «Львів. політехніка». 2003. 268 с.