

початкових інвестицій для програмного забезпечення, ліцензій та обладнання, які є досить коштовними. Використовуючи хмарні обчислення, підприємства мають можливість поліпшити гнучкість IT-технологій, а також отримати набагато більший грошовий потік.

Хмарні обчислення є найбільш доречними для підприємств, що мають високу мобільність персоналу (особливо сфера обслуговування). Використання «хмарної» версії бухгалтерської програми дозволяє скоротити фінансові та часові витрати, захищає дані від втрати і стороннього втручання, позбавляє від труднощів, пов'язаних з оновленням і інформаційно-технічною підтримкою.

Це приваблює, але є і проблеми (табл. 2).

Таблиця 2

Проблеми хмарних обчислень

Проблема	Зміст проблеми
Правова регламентація	Відсутність єдиного міжнародного правового регулювання у сфері хмарних обчислень та обробки інформації в хмарі
Цілісність даних	Технологія базується на роботі технічних пристроїв різного рівня агрегації, які енергетично залежні. Повноцінне виконання транзакцій з оновлення інформації в інформаційних сховищах.
Безпека даних	Питання захисту інформації користувача, що обробляються та зберігаються в хмарі
Залежність від мережі	Неможливість роботи з сервісами хмари без постійного підключення до мережі Інтернет.

Отже, на ринку інформаційних систем для автоматизації обліку досягнуто вершин розвитку програмних продуктів на локальному рівні. Наступним етапом розвитку, є застосування в автоматизації обліку саме хмарних технологій. Доказом цьому є значна кількість комерційних інтернет-сервісів, які успішно і на взаємовигідній основі надають послуги «віртуальної» бухгалтерії.

Література:

1. «1С: Підприємство»: [Електронний ресурс]. – [http:// ukrles.winforstpro.com.ua](http://ukrles.winforstpro.com.ua) //
2. Бухгалтерия в облаках [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.arendal1c.ru/>.
3. Державна служба статистики України. Офіційний сайт [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
4. Облачная бухгалтерия 1С. Стоит ли уходить в облако? Материалы интер-нет-конференции от 19.04.2013 г. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.klerk.ru/buh>.
5. Одаренко О.В. Хмарні обчислювання як актуальний ризик-тренд телекомунікаційних компаній // Економіка. Менеджмент. Бізнес. – 2014. –№1 (9). – С. 34-41.
6. Прогнозування соціально-економічних процесів: сучасні підходи та перспективи: [Монографія] / За ред. О.І. Черняка, П.В. Захарченка. – Бердянськ: Видавець Ткачук О.В., 2011. – С. 37–44.
7. Харченко А. 5 сервисов для ведения домашней и предпринимательской бухгалтерии в Украине [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ain.ua/2013/01/25/109542>.
8. «Хмарний» сервіс 1С: переваги та недоліки/ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nibu.factor.ua/ukr/news/news.html?id=13469>.

Юрій МИСКІН, Володимир ОСМЯТЧЕНКО

Університет державної фіскальної служби України, м. Ірпінь

ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ

Стрімкий розвиток інформаційних технологій обумовив виникнення ситуації, за якої дослідження питань інформаційного забезпечення управління без врахування технології реалізації основних функцій менеджменту у комп'ютерному середовищі стає неповним. За таких умов надзвичайно актуальним постає завдання осмислення передумов збалансованого поєднання інформаційного та технологічного забезпечення управління, що у свою чергу, через синергетичний ефект, повинно якісно відобразитися на ефективності менеджменту.

Проблемам реалізації обліку та аналізу в умовах застосування інформаційних технологій розглядалися в працях Б. В. Алахова, С. І. Волкова, В. М. Жеребіна, В. М. Ісакова, В. Б. Лібермана, В. Ф. Палія, В. І. Подільського, Ю. А. Ратмірова, У. С. Рашитова, А. М. Романова, В. С. Рожнова, Е. Н. Хотяшова, І. Б. Шнайдермана та інших учених. Результати їх досліджень є науково цінними та практично значимими, але динамічний розвиток інформаційних технологій та їх інтеграція у всі сфери життя людини, а особливо в управління, потребує постійного переосмислення шляхів гармонійного поєднання інформаційного та технологічного забезпечення менеджменту. До основних питань, на які варто звернути особливу увагу, відносяться: визначення основних тенденцій інтеграції інформаційного забезпечення управління у комп'ютерне середовище; підготовка фахівців облікового спрямування із знаннями сучасних інформаційних технологій управління.

Основні тенденції інтеграції інформаційного забезпечення управління у комп'ютерне середовище.

Аналіз еволюції наукових підходів та практичного виконання завдань автоматизації бухгалтерського обліку та економічного аналізу дозволив виявити наступні основні тенденції інтеграції інформаційного та технологічного забезпечення управління:

1) автоматизація інформаційного забезпечення менеджменту є незворотнім процесом, який в умовах дії «закону часу», буде постійно зазнавати технологічних змін та оновлень;

2) ринкові умови господарювання в Україні формують передумови для виникнення великої кількості програмного забезпечення обліку та аналізу, та відповідно фірм-розробників, які будуть конкурувати між собою;

3) дедалі більше розвиваються типові програми з бухгалтерського обліку. Проте ще в середині 90-х рр. виявилася достатньо чітка тенденція до більшої спеціалізації програмних модулів, що було викликано передовсім необхідністю рішення спеціалізованих задач оперативного обліку торговельних операцій. Водночас розвиток ринку програмних продуктів показав, що найбільший попит, як і раніше, мали ті з них, які могли б забезпечити найбільший ступінь функціональної повноти стосовно найрізноманітніших завдань бухгалтерського, зокрема й оперативного, обліку. Це стосується найбільш тиражованих програмних продуктів, пропонованих на ринку фірмою «1С» [1, с. 31].

4) користувачі облікових комп'ютерних програм, віддаючи перевагу універсальним програмам (за умови можливості їх досить легкого налаштування й адаптації до особливостей бухгалтерського обліку в різних галузях, на конкретних підприємствах), підтвердили необхідність подальших розробок у галузі не вузькоспеціальних, а універсальних програм» [1, с. 31 - 32].

5) тенденція до збільшення кількості програмного забезпечення облікового спрямування вимагає своєчасної інтеграції сучасних інформаційних технологій обліку та оподаткування у освітній процес.

Підготовка фахівців облікового спрямування із знаннями сучасних інформаційних технологій управління.

Динамічна зміна технологій, яка спричинена дією об'єктивного «закону часу», вимагає від фахівців облікового спрямування ґрунтовного розуміння логіки алгоритму реалізації обліково-аналітичної роботи у комп'ютерному середовищі. Це дозволить йому при постійних змінах та оновленнях програмного забезпечення самостійно підвищувати фахову кваліфікацію.

Відтак сучасна система підготовки фахівців з обліку та оподаткування повинна враховувати необхідність наявності у останніх компетенцій, пов'язаних із знаннями та вміннями у сфері інформаційних технологій. Це, у свою чергу, вимагає максимальної інтеграції:

по-перше, інформаційних технологій в освітній процес підготовки фахівців з обліку та оподаткування; по-друге, освітнього процесу із бізнес-структурами, які є розробниками програмного забезпечення («1С: Бухгалтерія 8.2», «Парус», «Галактика», «1S PRO», «Фінанси без проблем», «MD Office», «QD Pro», «DBridge», «M.E.Doc») у сфері обліку та

оподаткування (до таких бізнес-структур в Україні відносяться: корпорації «ІС», «Парус», «Галактика», «Хакерс Дизайн», Група компаній «Інтелект-Сервіс», Науково-технічна фірма «ІНТЕС», Науково-виробниче об'єднання «Поверхность МД»).

Література:

1. Бухгалтерський облік в умовах застосування інформаційних технологій: теорія та практика : монографія / [В. О. Осмятченко, Ю.І. Мискін, Є. Ю. Шара та ін.]. — Ірпінь : НУДПСУ, 2015. — 389 с.

Володимир МУРАВСЬКИЙ

Тернопільський національний економічний університет

АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ І КОНТРОЛЮ НАДАНИХ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ В УМОВАХ СТРАХОВОЇ МЕДИЦИНИ

Серед системних соціально-економічних перетворень вагоме місце займає медична реформа, яка передбачає перехід на електронну картотеку медичних історій пацієнтів, оптимізацію надання медичних послуг населенню, запровадження страхової медицини, мінімізацію витрат на охорону здоров'я з бюджету держави [1]. Концепція електронної медичної картки базується на запровадженні та використанні єдиної бази даних про пацієнтів, доступ до якої зможуть мати медичні заклади, контролюючі органи та громадяни. Електронну картотеку даних про історію хвороби пацієнтів доцільно доповнити обліковою інформацією. З метою забезпечення контролю необхідно в єдиній електронній картотеці фіксувати факт звернення пацієнтів до медичного закладу, тривалість лікування, звернення та виписку хворого з лікарні.

Доцільно за практикою загальнообов'язкового соціального страхування громадян накопичувати в єдиній електронній картотеці інформацію про розмір обов'язкових та добровільних страхових внесків; види медичних послуг; прописані медикаментозні препарати тощо. Розмір внесків застрахованих громадян визначається автоматично, виходячи з медичних показників стану здоров'я, шкідливості виробничих умов, віку, посади, тривалості трудового стажу тощо. Утримання із заробітної плати працівників на обов'язкове медичне страхування варто покласти на роботодавців. Для безробітних осіб медичне страхування може бути добровільним через періодичне придбання страхового полісу.

Програмне забезпечення для автоматизації обліку заробітної плати та відрахувань у фонди соціального страхування на підприємстві доцільно інформаційно інтегрувати з єдиною електронною картотекою. Усі зміни в базі даних, що стосуються осіб, працевлаштованих на підприємстві, призводять до формування відповідних облікових проведення. Отримана інформація є підставою для автоматизованого визначання розміру страхового внеску та формування відповідного облікового запису. Аналогічно, в автоматизованому режимі відбувається відображення факту тимчасової непрацездатності особи на основі інформації, одержаної з закладу охорони здоров'я. Факт звернення працівника до медичного закладу автоматично відображається в електронній картотеці з метою підрахунку тривалості перебування на лікарняному. Як наслідок, усувається потреба в поданні оригіналу медичної довідки чи лікарняного листа роботодавцю. На підприємстві спрощується методика зустрічної перевірки достовірності наданих закладами охорони здоров'я документів, що підтверджують факт хвороби працівника. Документальний контроль відбувається автоматично лише в електронній формі.

Доступ до єдиної системи електронних картотек необхідно надати усім учасникам ринку медичного страхування: страховим організаціям, роботодавцям, медичним закладам, виробникам та реалізаторам медичних препаратів, застрахованим особам [2]. Працівники або роботодавці оформлюють договірні стосунки з страхувальником на основі вільного конкурентного відбору. Грошові надходження від застрахованих громадян є операційним доходом страхових організацій. Витрати характеризуються суттєвим часовим лагом та