

на структура даних, на підставі яких вони формуються, то процес проектування складається по-різному. Розробка Звітів має свою специфіку. Так на стадії проектування розробнику треба тільки заповнити відповідні поля форм, згідно з постановкою задачі, а далі їх формує система. Наявність перелічених можливостей «1С: Підприємство», дозволяє студентам — магістрам з Економічної кібернетики використовувати їх в дипломному проектуванні при написанні магістерських робіт.

Таким чином, слід зробити висновок, що вивчення системи «1С — Підприємство» в контексті дисципліни «Інформаційні системи в обліку та аудиті» готує підґрунтя для того, щоб майбутній фахівець мав змогу виконувати означені в освітньо-кваліфікаційній характеристиці вміння відразу після закінчення університету, відповідати вимогам конкретних замовників на магістрів з обліку та аудиту на сучасному ринку праці в Україні.

Література

1. Бутинець Ф. Ф., Іваненко С. В., Давідюк Т. В., Шахрайчук Т. В. Інформаційні системи бухгалтерського обліку: Підручник. — Житомир: ПЛ «Рута», 2002. — 544 с.
2. О. В. Клименко. Інформаційні системи технології в обліку: Навчальний посібник. — К.: — ЦУЛ, 2008. — 320 с.

О. Ю. Балазюк, аспірант кафедри обліку у виробничій сфері,
Тернопільський національний економічний університет

ПРОБЛЕМИ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ НА СУЧАСНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

The row of problems which arise up at development and functioning of the informative systems on the modern Ukrainian enterprises is considered and grouped, the general going is described near their decision.

Сучасний рівень розвитку інформаційної технології називається новою інформаційною технологією, ознаки якої — розвинута комп'ютерна техніка, «дружнє» програмне забезпечення, надійні комунікації, діалоговий режим спілкування користувача з комп'ютером [1, с. 22].

Аналізуючи розвиток системи обліку і аналізу на принципах інформатики академік Чумаченко М. Г. і професор Пушкар М. С.

досить доречно відзначають, що вирішальним фактором економічного зростання в сучасному світі стали інформаційні ресурси, а їх використання дає значний економічний ефект на заощадженні факторів виробництва за рахунок впровадження нових інформаційних технологій [2, с. 107].

Інтенсифікацію процесів управління сучасним підприємством можна забезпечити лише на основі використання нових принципів управління. Завдання полягає в створенні інформаційних систем, за допомогою яких будуть краще і швидше виконуватись операції із сприйняття, вимірювання, реєстрації, передачі, обробки, зберігання, пошуку і видачі інформації. Йдеться про організацію такої системи, мета якої — автоматизація комплексу формальних процедур, а у ряді випадків і неформальних операцій (вирішення логічних завдань), пов'язаних з виконанням управлінських робіт.

Використання нових інформаційних технологій у системі управління передбачає інтеграцію процесу перетворення інформації, створення єдиного інформаційного фонду, класифікацію, систематизацію і уніфікацію понять, показників і документів, визначення цінності і корисності інформації, впорядкування потоків інформації [3, с. 24].



Рис. 1. Проблеми пов'язані з проектуванням та функціонуванням інформаційної системи підприємства

Виконавши ранжування проблем, які виникають у процесі проектування та функціонування інформаційних систем, можна виділити три блоки рис. 1.

До першого блоку входять проблеми, що пов'язані із захистом інформації, що циркулює у інформаційній системі підприємства. У внутрішньому інформаційному середовищі підприємства, існують різні категорії суб'єктів, які виступають по відношенню до певної інформації постачальниками, користувачами, розпорядниками, власниками. При успішному здійсненні діяльності щодо управління інформаційною системою усі вони зацікавлені у забезпеченні, як своєчасного доступу до інформації певним користувачам, конфіденційності частини інформації, повноти та цілісності даних, так і захисту від дезінформації, від тиражування, викрадення.

Забезпечення безпеки інформаційної системи — це безперервний цілеспрямований процес, що ведеться паралельно з розробкою самої інформаційної системи та розвивається і удосконалюється у процесі її експлуатації.

Увесь процес проектування та впровадження інформаційної системи, яка б забезпечувала ефективну і безперебійну роботу потребує системного підходу до її структури. Останнім часом, коли впровадження складних інформаційних систем на основі комплексу різноманітних технологій набуває все ширшого розповсюдження використовується термін «архітектура» системи. Архітектурний підхід — це новітня концепція проектування складних систем, що може бути визначена як певний підхід до розробки структури інформаційних систем, що має на меті спільний взаємопов'язаний і злагоджений розгляд функцій підприємства. Тобто проектування інформаційної системи, а в подальшому і її структура повністю пов'язані з існуючими можливостями і обмеженнями підприємства. Це підтверджує той факт, що стратегія розвитку підприємства повністю проектується на побудову інформаційної системи цього ж підприємства.

Однією з актуальних і складних проблем, які виникають при створенні ефективної інформаційної системи, є проблема управління інформаційними ресурсами, вирішення якої полягає в створенні інформаційних систем, які використовують пристрої, особливі методи і способи для впорядкування і перетворення інформації, побудови єдиної комунікаційної мережі циркуляції даних. До традиційної системи «людина-виробництво» додається новий елемент — «інформаційна система», який створює фактично нову систему відносин в процесі управління підприємством. У цій тріаді інформаційна система відіграє роль проміжної ланки (до-

поміжного механізму), який забезпечує реалізацію функцій управління, опосередкованих через людину.

Отже, автоматизована система управління повинна ґрунтуватись на принципах і закономірностях науки управління, мати чітко визначені цілі і задачі системи в цілому і окремих її підсистем, її проектування повинно базуватись на системному принципі, забезпечувати розвинену систему інформаційного забезпечення, розвинутий комплекс апаратно-програмних засобів для збирання і обробки інформації, передбачати активну участь всіх працівників системи управління у розробці і експлуатації системи.

Література

1. Івахненко С. В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку: Навчальний посібник. — К.: Знання, 2006. — 350 с.
2. Чумаченко М. Г., Пушкар М. С. Розвиток системи обліку на принципах інформатики і кібернетики// Вісник Тернопільської академії народного господарства. Випуск 4.—2004. — С. 107—114
3. Матвієнко О. В. Педагогічні основи підготовки менеджерів інформаційних систем. — К., 2001. — 273 с.

К. В. Безверхий, аспірант без відриву від виробництва кафедри обліку, аналізу та аудиту в АПК, ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана»

АВТОМАТИЗОВАНІ КОМП'ЮТЕРНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ПОТРЕБ ОРГАНІЗАЦІЇ ОБЛІКУ І КОНТРОЛЮ НЕПРЯМИХ ВИТРАТ

Organization of accounting and control of indirect costs by help of accounting information systems for taking management decisions is considered in the theses.

Для прийняття управлінських рішень необхідна чітка організація обліку і контролю, зокрема обліку і контролю непрямих витрат. Заощадити та суттєво знизити трудомісткість робіт при здійсненні організації обліку і контролю непрямих витрат підприємство може за допомогою використання автоматизованого способу обробки облікової інформації. Автоматизованим способом обробки та систематизації облікової інформації є використання автоматизованих комп'ютерних інформаційних систем (*надалі — ІС*) бухгалтерського обліку.

Питанням застосуванням автоматизованих комп'ютерних ІС для потреб організації обліку і контролю розглядали такі вітчизняні вчені-науковці, як Ф. Ф. Бутинець, С. М. Бичкова, Т. В. Да-