

ні бізнес процеси, які мають знайти якісне відображення в інформаційній системі підприємства та потрапити у звітність усім користувачам звітних даних зі звернення до єдиної бази даних підприємства.

Література

1. Порядок здійснення митними органами контролю за сплатою платниками податків податку на додану вартість та акцизного збору, які справляються при ввезенні (пересиланні) товарів та інших предметів на митну територію України, затверджений наказом ДПАУ, ДМСУ від 16.03.01 р. № 109/188.

2. *Зубілевич С. Я.* Інформаційне забезпечення економічного аналізу в бюджетних установах // Бухгалтерський облік, аналіз та аудит в епоху глобальних змін: тези доповідей Міжнар. Наук.-практ. конф.: Київ, 23 жовт. 2009 р. — К.: КНЕУ:ФПБАУ, 2009. — 582, [2] с.

3. *Дубій О.* 12 уроків з ІС:Бухгалтерії — Львів: БаК, 2001. — 216 с.

4. Облік міжнародних операцій: Підручник / Ю.А. Кузьмінський, В. Г. Козак, Л. І. Лук'яненко, О. В. Небильцова; За заг. Ред. Проф. Ю.А. Кузьмінського. — К.: КНЕУ, 2006 — 336 с.

5. *Григорьев Ю. А.* Импортные операции: учет, анализ, правовые аспекты. — М.: Книжный мир, 2002. — 224с.

6. *Кадуріна Л. О., Стрельнікова М. С.* Облік зовнішньоекономічної діяльності на підприємствах України: теорія, практика, рекомендації: Навчальний посібник. — К.: Центр учбової літератури, 2007 — 606с.

7. *Сухарський В. С.* Управління зовнішньоекономічною діяльністю: теорія, методологія, практика. Курс лекцій, — ТАНГ, 2001. — 284 с.

Ю. А. Верига, канд. екон. наук, професор,
завідувач кафедри бухгалтерського обліку і аудиту,

Є. І. Івченко, канд. техніч. наук, доцент,
доцент кафедри економічної кібернетики,
Полтавський університет споживчої кооперації України

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНЦІЙ ФАХІВЦІВ З ОБЛІКУ І АУДИТУ

The newest of informatively communication technologies of forming of jurisdictions of specialists are considered on an account and audit. Experience of the innovative providing of preparation of specialists is resulted on an account and audit in the Poltava university of consumer cooperation of Ukraine.

Освіта у XXI столітті набуває особливого стратегічного значення. Україна вступила в епоху науки та інформації, що не може не позначитися на процесах підготовки фахівців з обліку і аудиту.

ту. Саме новітні інформаційно-комунікаційні технології стають основною продуктивною силою й гарантують конкурентоспроможність країни в глобалізованому світі, що особливо актуально сьогодні в умовах світової економічної кризи, а компетентність випускників вищих навчальних закладів за спеціальністю «Облік і аудит» визначає їх місце й роль у професійній спільноті. Тому, забезпечення високої якості освіти фахівців з обліку і аудиту відповідно до європейських стандартів є першочерговим завданням вищих навчальних закладів економічного профілю.

Таке завдання не може бути вирішено за допомогою стандартних рішень і традиційних прийомів, оскільки мають враховувати специфічні особливості окремих вищих навчальних закладів і роботодавців, стадію життєвого циклу конкретної галузі економіки, споживачів освітніх послуг тощо [1].

Одним із головних шляхів вирішення проблеми ми бачимо у використанні інноваційних інформаційно-комунікаційних технологій для формування компетенцій фахівців з обліку і аудиту [2-4]. Саме тому, в Полтавському університеті споживчої кооперації України створено всі умови для ефективного використання новітніх інформаційно-комунікаційних технологій у навчальному процесі з підготовки фахівців усіх спеціальностей, у тому числі з обліку і аудиту [2, 3].

Для того, щоб забезпечити подальше зростання конкурентоспроможності університету й одночасно стимулювати поліпшення якості освітньої діяльності, ректорат протягом 2005—2009 років забезпечив перехід на управління за міжнародними стандартами менеджменту, отримавши Сертифікат Міжнародної мережі сертифікації (IQNet) та Німецького органу сертифікації системи управління якістю (DQS GmbH) про відповідність освітньої діяльності міжнародним стандартам якості серії ISO-9001:2008[1].

З метою забезпечення інноваційного характеру розвитку освітньої діяльності в університеті діє електронна інформаційна система на базі локально-обчислювальної мережі, яка підключена до Української науково-освітньої мережі України (URAN) та мережі INTERNET [3,5]. Інформаційне середовище університету включає банк даних програмного забезпечення, віртуально-тренінгову систему SITA, електронну бібліотеку з повнотекстовими навчально-методичними посібниками за кредитно-модульною системою організації навчального процесу та іншими електронними документами, офіційний сайт університету та сайти кафедр.

Кафедра бухгалтерського обліку і аудиту застосовує у процесі підготовки фахівців сучасні інформаційно-комунікаційні техно-

логії для освоєння різних автоматизованих систем («Підприємство ІС Україна», «Інталев», «Підприємство-УКС» та інші) та новітні дистанційні технології навчання (відеоконференції зв'язок для лекцій, віртуальні лабораторні заняття, електронні консультації у режимі «on line» тощо). Навчальні дисципліни кафедри повністю забезпечені електронними навчально-методичними комплексами, які розміщені в інформаційному середовищі університету [4,6]. Студенти і викладачі мають за допомогою відповідних логінів і паролей завдяки VPN — з'єднанню доступ з будь-якого комп'ютера (не тільки з локально — обчислювальної мережі університету) до електронних навчальних матеріалів [2,3].

Інформаційно-комунікаційні технології дозволили кафедрі надавати послуги студентам-майбутнім фахівцям з обліку і аудиту щодо формування компетенцій через навчання за міжнародною програмою CIPA (Certified International Professional Accountant — сертифікований міжнародний професійний бухгалтер) з отриманням відповідного сертифікату [4].

Таким чином, можна сказати, що використання новітніх інформаційно-комунікаційних технологій дозволяє формувати компетентних фахівців з обліку і аудиту, а Полтавський університет споживчої кооперації України послідовно запроваджує сучасні освітні інновації та новітні інформаційно-комунікаційні технології відповідно Національної доктрини розвитку освіти та Стратегії економічного та соціального розвитку України «Шляхом європейської інтеграції» на 2004—2015 роки, схваленої Указом Президента України від 28 квітня 2004 р. № 493, з метою досягнення європейських стандартів у вищій школі й переходу до інноваційної моделі економічного зростання та розвитку високотехнологічного супроводу освітньої діяльності.

Література

1. *Нестуля О.* Шляхи набуття нових конкурентних переваг і досягнення нового рівня конкурентоспроможності випускників університетів економічного профілю / *О. О. Нестуля, В. П. Косаріна* // Проблеми функціонування вищих навчальних закладів економічного профілю: всеукр. наук.-практ. конф., 22—23 жовт. 2009 р.: матеріали конф. — Полтава, 2009. — С. 9—12.

2. *Івченко С.* Інноваційні інформаційні технології навчання студентів / *С. І. Івченко* // Студентський путівник. Довідкове видання. — Полтава: РВВ ПУСКУ, 2007. — С. 67—73.

3. *Івченко С.* Порадник для роботи з інформаційними технологіями та системами ПУСКУ / *М. Є. Рогоза, С. І. Івченко, М. О. Недаєва.* — Полтава: РВВ ПУСКУ, 2008. — 77 с.

4. *Верига Ю.* Використання інноваційних технологій в навчальному процесі / Ю. А. Верига // Проблеми функціонування вищих навчальних закладів економічного профілю: всеукр. наук.-практ. конф., 22—23 жовт. 2009 р.: матеріали конф. — Полтава, 2009. — С. 186—188.

5. *Ивченко Е.* Использование телекоммуникационных решений сети «УРАН» для информационной поддержки учебного процесса в университете / Н. Е. Рогоза, Е. И. Ивченко // Актуальні питання та організаційно-правові засади співробітництва України та КНР у сфері високих технологій: VI міжн. наук.-практ. конф., 2 червня 2009 р.: матеріали конф. К.: Киев ЦНТЭИ, 2009. — С. 75—79.

6. *Верига Ю.* Досвід підготовки бакалаврів за напрямом «Облік і аудит» на базі ОКР «Молодший спеціаліст» / Ю. А. Верига // Інноваційні технології підготовки фахівців за спеціальностями «Облік і аудит» та «Фінанси»: всеукр. наук.-практ. конф., 28—29 жовт. 2009 р.: Матеріали конф. — Харків, 2009. — С. 133—134.

Т. В. Власенко, ст. препод. кафедри аудита,
Киевский национальный экономический университет
имени Вадима Гетьмана

Г. А. Матросова, канд. технич. наук,
доцент кафедри інформаційних систем і технологій,
Европейский университет

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ БУХГАЛТЕРСКИХ РАСЧЕТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MS EXCEL

The technique of construction of mathematical models and methods of calculation is considered on the base of tabular processor Excel.

Задача визуализации данных, математических моделей и алгоритмов их обработки является актуальной как при разработке программ, так и для последующего анализа работы алгоритма. Важную роль наглядное представление играет при обучении, поскольку большая часть информации воспринимается через зрительный канал, а с ростом компьютерного образования приёмы визуализации в обучении получают большие возможности. Для наглядного представления (визуализации) модели необходима технология визуализации — совокупность способов и средств наглядного представления модели, ее частей и взаимосвязей.