

12. *Hull J. C.* Options, Futures, and Other Derivatives, Prentice-Hall, 1997, ISBN 0-13-186479-3.

13. *Black F., Derman E., Toy W.* A One Factor Model of Interest Rates and its Application to Treasury Bond Options, Financial Analysts Journal, January — February 1990.

14. *Jarrow R. A.* Modelling Fixed Income Securities and Interest Rate Options, McGraw-Hill, 1996, ISBN 0-07-912253-1.

15. *Cox J. C., Ross S. A., Rubinstein M.* Option Pricing: A Simplified Approach. Journal of Financial Economics, № 7, 1979. — P. 229—263.

16. *Chriss N. A.* Black-Scholes and Beyond: Option Pricing Models. McGraw-Hill, 1996, ISBN 0-7863-1025-1.

17. *Chriss N. A., Derman E., Kani I.* Implied trinomial trees of the volatility smile. Journal of Derivatives, 1996.

Н. В. Ситник, канд. екон. наук, проф.,
кафедра ІСЕ

ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «БАНКІВСЬКІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ»

Інноваційність у вищій освіті — це пошук і використання нових ідей, які будуть запорукою підвищення ефективності підготовки спеціалістів та їх конкурентоздатності на ринку праці. Потрібно усвідомити, що інтелектуальний та інноваційний потенціал фахівців з вищою освітою, які будуть визначати стратегію розвитку економіки нашої держави, формується саме сьогодні, в аудиторіях і лабораторіях нашого університету.

Дисципліна «Банківські інформаційні системи» є професійно орієнтованою при підготовці магістрів за напрямом «Інформаційні системи в банківських і фінансових установах» у рамках магістерської програми «Моделювання та інформаційні технології в економіці». Найбільш характерними рисами інновацій при вивченні цієї дисципліни є постійне оновлення навчального матеріалу відповідно до тих змін, що відбуваються в практичній діяльності банківських установ.

Банківські інформаційні системи (БІС) по своїй суті є інноваційними системами, яка постійно модифікується та оновлюється відповідно до нових напрямів у розвитку інформаційних тех-

нологій. Сучасний банк — це сукупність технологічних засобів багатоканального доступу клієнтів до банківських послуг, які об'єднують мережі філій, відділень та банкоматів, операційних кас, центри телефонного обслуговування клієнтів (Call центри), обмінні валютні пункти, інтернет портали, засоби IP-телефонії та інші системи дистанційного банківського обслуговування, які надають послуги на протязі всієї доби. Усі ці технологічні засоби інформаційно пов'язані й інтегруються з БІС. Сучасні БІС розроблені в середовищі професійних реляційних СКБД за технологією «клієнт-сервер». Для потреб оперативного багатоаспектного бізнес-аналізу в банках запроваджуються OLAP-технології, створюються сховища даних та системи підтримки прийняття рішень. Намітилась тенденція до інтелектуалізації БІС.

Перш за все основне завдання вивчення дисципліни полягає не лише в теоретичному вивченні навчальних матеріалів і підготовці кваліфікованих користувачів, а у формуванні нової стратегії мислення спеціаліста, спрямованої на розвиток та впровадження інновацій.

Отже для того, щоб студент зміг опанувати всі ці найновітніші інформаційні технології, потрібно вносити якісь нові підходи до організації навчального процесу. Складність і проблемність реалізації даного завдання полягає в тому, що в зв'язку з входження у Болонський процес значно зменшилась кількість аудиторних годин для вивчення дисципліни. Так, по дисципліні «Банківські інформаційні системи» навчальним планом передбачено лише 8 годин лекційних та відповідно відведено по дві години на практичні заняття та лабораторні роботи. Звичайно зрозуміло, що успішна реалізація інноваційних освітніх технологій безпосередньо пов'язана з індивідуалізацією навчання. Тому велика частка матеріалу з вивчення дисципліни виноситься для самостійного опрацювання за навчальними посібниками та за матеріалами баз практики. Розроблені індивідуальні завдання, за якими студенти виконують роботу, пов'язану з розробкою якогось нового підходу чи концепції та її захистом. Проводиться комплексний тренінг, який охоплює всі стадії проектування банківських задач та дозволяє відпрацювати навички роботи в команді проєктувальників. Кращі роботи з творчого засвоєння інноваційних ідей у банківських інформаційних технологіях рекомендуються на підсумкову щорічну університетську наукову студентську конференцію та всеукраїнську наукову студентську конференцію «Інформаційні системи та технології в економіці та бізнесі», яка традиційно проводиться на кафедрі інформаційних систем в економіці.