

- прийняття остаточного рішення про доцільність і необхідність проведення вхідного контролю рівня знань студентів.

Отже, проведення вхідного контролю дає викладачу можливість на підставі отриманих результатів, по-перше: розділити студентів на групи (підгрупи) за рівнем; по-друге: будувати технологію вивчення курсу з урахуванням вхідного рівня знань студентів.

В. Ф. Ситник, професор,
завідувач кафедри
інформаційних систем в економіці
І. В. Гордієнко,
доцент кафедри
інформаційних систем в економіці

ДОСВІД КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ З ДИСЦИПЛІНИ «СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ» ТА ЗАОХОЧЕННЯ ДО ВИВЧЕННЯ СУЧАСНИХ СППР

Система поточного контролю знань студентів з дисципліни «Системи підтримки прийняття рішень» відповідає прийнятому у КНЕУ порядку і об'єднує контроль систематичності та активності роботи протягом семестру над вивченням програмного матеріалу дисципліни; контроль за виконанням модульних завдань; контроль виконання завдань для самостійного опрацювання. Перший вид контролю передбачає оцінку відповідей студентів на практичних заняттях та доповідей на кафедральних та вузівських студентських наукових конференціях.

Система модульного контролю передбачає умовний поділ програми дисципліни на два модулі, яким відповідають такі теми і модульні завдання. Перший модуль об'єднує теми «Організаційно-технологічні основи прийняття рішень», «Розвиток і запровадження СППР», «Базові компоненти СППР», «Класифікація СППР» та ін. Модульне завдання передбачає виконання лабораторної роботи «Підтримка прийняття рішень у багатокритеріальних задачах з дискретними альтернативами із застосуванням СППР Decision Grid». Під час виконання лабораторної роботи, студенти отримують навички постановки задачі, прийняття рішень, роботи з якісними і кількісними шкалами оцінок альтернатив, подолання проблеми невизначеності при прийнятті рішень, застосування методів підтримки визначення коефіцієнтів відносної важливості критеріїв, групового прийняття рішень, аналізу чутливості, а також обміну даними між СППР Decision Grid та MS Excel.

Другий модуль об'єднує теми «Стратегія оцінки і вибору методів підтримки прийняття рішень», «Засоби штучного інтелекту в СППР», «СППР на основі сховищ даних та OLAP-технологій», «Групові СППР» та ін. Модульне завдання передбачає виконання лабораторної роботи «Створення OLAP-презентацій із застосуванням інструментального засобу Oracle Express Analyzer». На лабораторній роботі студенти знайомляться з можливостями технології оперативного аналітичного оброблення даних OLAP та отримують досвід побудови інтерфейсного засобу для роботи з багатовимірним сховищем даних.

Завдання для самостійного опрацювання передбачають вивчення орієнтованої на моделі СППР Expert Choice, що являє собою інструмент для підтримки багатоцільового прийняття рішень, оснований на методі аналізу ієрархій, і має потужні можливості структурування проблеми, оцінювання елементів моделі прийняття рішень, групового прийняття рішень, аналізу результатів тощо. Надалі планується впровадити самостійне вивчення СППР студентами за вибором серед запропонованих: СППР Expert Choice, СППР для фінансового планування Visual IFPS/Plus, правило-орієнтованої СППР «ДА-система»; а також дослідження можливостей підтримки прийняття рішень засобами MS Excel або організації групової роботи за допомогою groupware Lotus Notes.

Інструктивні матеріали для роботи із зазначеними системами надаються у навчально-методичному посібнику для самостійного вивчення дисципліни.

Н. В. Ситник, канд. екон. наук,
доцент кафедри інформаційних систем в економіці
М. Т. Краснюк, канд. екон. наук,
ст. викл. кафедри інформаційних систем в економіці

ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПОТОЧНОГО КОНТОЛЮ ЗНАЙ **З ДИСЦИПЛІНИ «ПРОЕКТУВАННЯ БАЗ** **І СХОВИЩ ДАНИХ»**

Дисципліна «Проектування баз та сховищ даних» вивчається студентами бакалаврського рівня спеціальності «Економічна кібернетика».

Питання проектування баз і сховищ даних є дуже важливими, тому що вони стоять у витоків створення інформаційної системи. Основою сучасних інформаційних систем до недавня вважалися лише бази даних. Стрімкий розвиток інформаційних технологій привів до необхідності створення такого різновиду баз даних, як