

УДК 378.147.34

## МІСЦЕ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ІС ПІДПРИЄМСТВО В УМОВАХ ФАХОВО-ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ СУЧАСНИХ ЕКОНОМІСТІВ

Козачук О.В.

Академії праці та соціальних відносин ФПУ, Україна

У професійній підготовці майбутніх економістів інформаційні технології відіграють важливу роль як в оволодінні системними знаннями в області інформатики, що є складовою фундаментальної освіти економіста, так і методами розв'язання професійних завдань.

У вимогах до результатів освоєння основних освітніх програм майбутніми економістами визначаються інтегровані професійні компетенції, що реалізують інформаційні технології:

- розв'язання комунікативних завдань з використанням сучасних технічних засобів і інформаційних технологій;
- володіння методами керування проектами й готовністю до їхньої реалізації з використанням сучасного програмного забезпечення;
- володіння засобами програмного забезпечення для аналізу й моделювання систем керування.

Дуже важливо методично обгрунтовано підібрати програмні засоби для вивчення інформаційних технологій предметно-орієнтованих для економістів, що супроводжують весь цикл навчання у ВНЗ. Найбільш використовуємою в Україні є програма «ІС Підприємство» фірми ІС.

Єдина технологічна платформа «ІС:Підприємство» і прикладні програми, розроблені на її основі, утворюють систему програм «ІС:Підприємство», що може бути призначена для автоматизації різних видів діяльності, включаючи розв'язання завдань автоматизації обліку й керування на підприємстві. Таким чином, технологічна платформа ІС може служити універсальним середовищем для розробки автоматизованих систем різної складності в рамках навчальних проектів, починаючи від простих АРМ і закінчуючи комплексними системами, що інтегрують різні функції керування підприємством.

Інформаційні технології, які представлені фірмою ІС можуть бути використані в професійній підготовці фахівця економіста як:

- засоби, що забезпечують візуалізацію навчального контенту, оптимальність керування інформаційними процесами;
- предмет вивчення - сучасні методи роботи з інформацією, що визначають специфіку інформаційних процесів в економіці;
- інструмент діяльності, який може бути використаний для розв'язання професійних економічних завдань та надає користувачу засоби й методи прийняття рішень у сучасному інформаційному середовищі.

Програма «ІС:Підприємство» може бути представлена в навчальному процесі різними версіями: 7.7, 8.0, 8.1, 8.2. З погляду розробника технологічна платформа «ІС:Підприємство» являє собою програмну оболонку над базою даних. Причому можуть використовуватися різні бази: на основі DBF-Файлів в 7.7, власного формату 1CD для версії 8.0 або СУБД Microsoft SQL Server на кожній із цих версій платформи "ІС". А для версії 8.2 додалася й СУБД Oracle. Це також розширює можливості постановки різних варіантів лабораторних і курсових робіт.

Програма «ІС:Підприємство 7.7» є гарною основою для демонстрації різних архітектурних рішень побудови системи. Клієнтська частина платформи функціонує в середовищі ОС Microsoft Windows всіх модифікацій актуальних на теперішній час. Версія 7.7 складається із програмної оболонки, що працює з однією або декількома базами даних, обумовлених конфігурацією. До програмної оболонки підключаються компоненти, що реалізують різні механізми обліку й адміністрування. Стандартні компоненти – «Бухгалтерський облік», «Оперативний облік», «Розрахунок», «Керування розподіленими інформаційними базами», «Web-Розширення 2.0». Система може працювати в декількох режимах:

- ІС:Підприємство - основний режим роботи користувача;
- Конфігуратор - режим адміністрування й програмування;
- Відладчик - режим налагодження й виміру продуктивності конфігурації;
- Монітор - режим перегляду активних користувачів і журналу реєстрації подій.

Робота в перерахованих режимах у доступній формі демонструє основні етапи реалізації проекту, характерні для будь-якого інструментального середовища розробки програм.

Існують різні версії платформи 7.7, але для повноцінної підготовки фахівців доцільно застосовувати найбільше функціонально повні системи:

- Професійна, що має максимальні можливості серед однокористувальницьких версій;
- Мережева - спільне використання в локальній мережі з обмеженням числа користувачів або без обмежень;
- SQL - має максимальні можливості, допускає зберігання даних у СУБД MS SQL Server.

### Список використаних джерел:

1. Анокин А., Юдкевич М. Анализ студенческой занятости в контексте российского рынка труда // Вопросы экономики. - 2008. - № 6. - С. 98-110.
2. Васильева А., Чаузов Д. Внедрение сертифицированных учебных курсов в учебный процесс подготовки экономистов-менеджеров: НПК: Новые информационные технологии в образовании: Повышение эффективности обучения и управления образовательными учреждениями с использованием технологий "ІС". - Часть 1. - М. - 2010.