

ЕКОНОМІЧНА ІНФОРМАТИКА

Предмет: засоби автоматизації інформаційних процесів з використанням економічних даних.

Мета: формування знань про принципи побудови та функціонування персональних комп'ютерів; організацію обчислювальних процесів на персональних комп'ютерах та їх алгоритмізацію, програмне забезпечення персональних комп'ютерів і комп'ютерних мереж, використання можливостей комп'ютерної техніки для організації обробки економічної інформації, а також ефективне використання сучасних інформаційних-комунікаційних технологій у професійній діяльності фахівців економічного профілю.

Завдання: вивчення теоретичних основ економічної інформатики та набуття навичок використання прикладних систем обробки економічних даних і систем програмування для персональних комп'ютерів і локальних комп'ютерних мереж під час дослідження соціально-економічних систем та розв'язування завдань фахового спрямування.

Зміст навчальної дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Предмет і завдання дисципліни. Концептуальні аспекти економічної інформатики.

Тема 2. Системне забезпечення інформаційних процесів.

Тема 3. Програмні засоби роботи зі структурованими документами.

Тема 4. Програмні засоби роботи з базами даних.

Тема 5. Інструментальні засоби програмування.

Тема 6. Мережні технології.

Тема 7. Застосування Internet в економіці та бізнесі. Організація комп'ютерної безпеки та захисту інформації.

Тема 8. Сучасні інформаційні системи та перспективи розвитку інформаційних технологій.