Економічна інформатика

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: 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.

Основні завдання навчальної дисципліни: 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.

Компетентності:

загальні:

ЗК 8. Навички використання інформаційно-комунікаційних технологій.

ЗК 9. Здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 10. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.

фахові:

ФК 11. Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління.

ФК 19. Уміння організовувати власну діяльність та діяльність підлеглих; складати основні види управлінської документації, управляти офісом.

Програмні результати навчання:

ПРН 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.

ПРН 11. Демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації.

ПРН 16. Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним.

ПРН 17. Виконувати дослідження індивідуально та/або в групі під керівництвом лідера.

ПРН 19. Демонструвати навички ефективного управління офісом, знання діловодства.

Програма навчальної дисципліни

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

Тема 2. Технічні засоби та системне забезпечення реалізації 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.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 90 год

Кількість кредитів 3,0

Форма семестрового контролю залік