

ЕКОНОМІЧНА ІНФОРМАТИКА

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: забезпечення відповідного рівня знань про сутність та особливості економічної інформації, інформаційної діяльності й інформаційних процесів; принципи побудови та функціонування персональних комп'ютерів і комп'ютерних мереж; можливостей програмних засобів та хмарних сервісів для організації обробки економічної інформації та колективної роботи; ефективне використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для вирішення професійних завдань.

Основні завдання навчальної дисципліни: ознайомлення із основами економічної інформатики; розвинення вмій і навичок використання можливостей прикладних комп'ютерних систем підготовки, пошуку, обробки, аналізу й подання різних типів інформації; формування системного підходу до автоматизованого розв'язання задач інформаційного супроводу фахової діяльності; застосування комп'ютерних мереж, хмарних сервісів, інформаційно-комунікаційних технологій при провадженні професійної діяльності.

Компетентності:

загальні:

ЗКФК01. Здатність виявляти та вирішувати прикладні задачі та проблеми у професійній діяльності, приймати обґрунтовані рішення.

ЗКФК02. Здатність до самонавчання, самоорганізації та самовдосконалення.

ЗКФК06. Володіння управлінськими навичками для вирішення професійних завдань.

Програмні результати навчання:

ПРФК03. Володіти системними методами моделювання, аналізу і прогнозування суспільно-економічних та маркетингових явищ в системі ефективного інформаційного забезпечення

ПРФК05. Оцінювати та аналізувати фінансову, облікову, економічну, маркетингову інформацію, застосовувати фінансово-економічні методи та інструменти для розв'язання практичних завдань у професійній діяльності.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Концептуальні аспекти економічної інформатики. Технічні засоби та системне програмне забезпечення реалізації інформаційних процесів.

Тема 2. Програмні засоби роботи зі структурованими документами. Системи обробки текстової інформації. Підготовка ділової кореспонденції у середовищі текстового процесора.

Тема 3. Системи табличної обробки даних. Технології застосування табличного процесора Excel для збереження, обробки та подання економічної інформації щодо ведення бізнесу.

Тема 4. Аналіз даних та елементи моделювання у табличному процесорі Microsoft Excel для вирішення економіко-математичних завдань оптимізації та обліку малого й середнього бізнесу. Зведені таблиці як інструмент бізнес-аналітики.

Тема 5. Візуалізація контенту для професійної діяльності.

Тема 6. Програмні засоби роботи з базами даних. Застосування СУБД для ведення інформаційної бази даних малого підприємства.

Тема 7. Інструментальні засоби програмування.

Тема 8. Мережеві технології. Організація комп'ютерної безпеки та захисту інформації. Інформаційні ресурси та сервіси Internet.

Тема 9. Застосування Internet в економіці та бізнесі.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4,0.

Форма семестрового контролю залік.