

# 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 забезпечення реалізації інформаційних процесів.

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

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

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

Тема 5. Візуалізація контенту для професійної діяльності.

Тема 6. Програмні засоби роботи з базами даних.

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.