



## Сучасні інформаційні технології

Кредити та кількість годин:

денна форма 3 ECTS; 90 годин: 4 лекційних, 40 практичних та 46 самостійна робота; залік

заочна форма 3 ECTS; 90 годин: 0 лекційних, 8 практичних та 82 самостійна робота; залік

### I. Опис навчальної дисципліни

Інформаційні технології є невід'ємною частиною сучасного світу, вони значною мірою визначають подальший економічний та суспільний розвиток людства. Сьогодні складно уявити якусь сферу діяльності людини, де не застосовуються інформаційні технології. В цих умовах стрімкого розвитку електронної техніки, потрібно бути добре обізнаним у сфері сучасних інформаційних технологій та їх можливостей, адже це дасть змогу швидко і якісно вирішувати будь-які завдання, як в професійній діяльності, так і в повсякденному житті.

### II. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета навчальної дисципліни – вивчення основ, принципів побудови та особливостей функціонування інформаційних систем, а також формування практичних вмінь та навичок застосування сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для розв'язування завдань фахового спрямування.

### III. Результати навчання

За результатами навчання слухачі зможуть:

- набути знання про будову, експлуатаційні характеристики та особливості функціонування комп'ютерної техніки;
- знати різновиди та особливості використання програмного забезпечення інформаційних систем;
- вміти обирати та застосовувати системи обробки різноманітної інформації;
- знати особливості функціонування комп'ютерних мереж та сервісів мережі Інтернет;
- вміти використовувати можливості програмного забезпечення для реалізації прикладних завдань;
- використовувати можливості комп'ютерних мереж;
- користуватися можливостями та сервісами мережі Інтернет в професійній діяльності та в повсякденному житті;
- застосовувати набуті знання при використанні сучасних інформаційно-комунікаційних технологій.

### IV. Програма навчальної дисципліни (структура дисципліни)

|  |                 |
|--|-----------------|
|  | Тема дисципліни |
|--|-----------------|

|  |                                                         |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | Основи інформаційних технологій                         |
|  | Системне та програмне забезпечення інформаційних систем |
|  | Основи безпеки та захисту інформаційних систем          |
|  | Мережеві технології                                     |
|  | Програмні засоби для створення презентацій              |
|  | Програмні засоби роботи зі структурованими документами  |
|  | Програмні засоби роботи з базами даних                  |

