



СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

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

заочна форма 3 кредити ECTS; 90 годин: 2 лекційних, 6 практичних, 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 сферу діяльності людини, де не застосовуються інформаційні технології. В таких умовах стрімкого розвитку електронної та комп'ютерної 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 умінь та навичок застосування сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для вирішення завдань фахового спрямування.

ЗК1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК4. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК8. Навички міжособистісної взаємодії.

ЗК9. Здатність працювати в команді.

СК14. Здатність до особистісного та професійного самовдосконалення, навчання та саморозвитку.

III. Результати навчання

За результатами навчання слухачі зможуть:

ПР3. Здійснювати пошук інформації з різних джерел (у тому числі з використанням інформаційно-комунікаційних технологій) для вирішення професійних завдань.

ПР8. Презентувати результати власних досліджень усно/письмово для фахівців і нефаківців.

ПР17. Відповідально ставитися до професійного самовдосконалення, навчання та саморозвитку.

IV. Програма навчальної дисципліни (структура дисципліни)

№ з/п	Тема дисципліни
1	Основи інформаційних технологій

2	Системне та програмне забезпечення інформаційних систем
3	Основи безпеки та захисту інформаційних систем
4	Мережеві технології
5	Модуль №1
6	Програмні засоби для створення презентацій
7	Програмні засоби роботи зі списками (базами) даних

