

СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Кредити та кількість 3 ECTS; 90 годин: 4 лекційних, 40 практичних та 46 годин: 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.

Завдання навчальної дисципліни – сформувати такі загальні та спеціальні (фахові) компетентності:

ЗК6. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

ЗК9. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

ЗК12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК15. Здатність до міждисциплінарної взаємодії, налагодження та здійснення комунікаційної діяльності із зовнішнім середовищем, спілкування з експертами з інших галузей.

III. Результати навчання

Програмні результати навчання:

ПРН8. Збирати, обробляти та аналізувати великі обсяги інформації про стан міжнародних відносин, зовнішньої політики України та інших держав, регіональних систем, міжнародних комунікацій.

ПРН14. Використовувати сучасні цифрові технології, спеціалізоване програмне забезпечення, бази даних та інформаційні системи для розв'язання складних спеціалізованих задач у сфері міжнародних відносин, суспільних комунікацій та регіональних студій.

Зокрема, 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
1	Основи інформаційних технологій
2	Системне та програмне забезпечення інформаційних систем
3	Основи безпеки та захисту інформаційних систем
4	Мережеві технології
5	Програмні засоби для створення презентацій
6	Програмні засоби роботи зі структурованими документами
7	Програмні засоби роботи з базами даних