



Сучасні інформаційні технології

Кредити та кількість годин:

денна форма 3 ECTS; 90 годин: 4 лекційних, 40 практичних, 46
самостійна робота; залік
заочна форма 3 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 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 – розвинути та набути такі компетентності:

ЗК 3. Здатність бути критичним та самокритичним.

ЗК7. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК 9. Здатність навчатися і оволодівати сучасними знаннями.

III. Результати навчання

Здобувачі освіти оволодіють такими програмними результатами:

ПРН3. Уміти критично мислити у сфері професійної діяльності.

ПРН7. Розуміти історію, закономірності та етапи розвитку предметної сфери політології, знати її цінності та досягнення,

ПРН17. Використовувати необхідні знання й технології, що забезпечують прагнення до самоосвіти і розвитку протягом усього життя (*Lifelong learning*).

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

