



СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Кредити та кількість годин:	Очна форма: 3 кредити ЕКТС; години: 6 лекційних, 40 практичних, 44 самостійна робота; залік Заочна форма: 3 кредити ЕКТС; години: 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 вмінь та навичок застосування сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для вирішення завдань фахового спрямування.

Завдання навчальної дисципліни – розвинути та набути такі компетентності як: Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. 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. Здатність до пошуку та аналізу інформації з різних джерел.

III. Програма навчальної дисципліни (структура дисципліни)

№	Тема дисципліни
1	Основи інформаційних технологій

2	<i>Системне та програмне забезпечення інформаційних систем</i>
3	<i>Основи безпеки та захисту інформаційних систем</i>
4	<i>Мережеві технології</i>
5	<i>Програмні засоби для створення презентацій</i>
6	<i>Програмні засоби роботи зі структурованими документами</i>
7	<i>Програмні засоби роботи зі списками (базами) даних</i>

