



СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Кредити та кількість годин:	Очна: 3 кредитів ЕКТС; 90 годин, з них: 4 год. лекційних, 40 год. практичних, 46 год. самостійної роботи; залік Заочна: 3 кредитів ЕКТС; 90 годин, з них: 2 год. лекційних, 14 год. практичних, 74 год. самостійної роботи; 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:

ЗК01 Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

ЗК05 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК08 Здатність навчатися і оволодівати сучасними знаннями.

III. Результати навчання

ПРО1. Пояснювати свої виробничі дії та операції на основі отриманих знань

ПРО5. Використовувати сучасні інформаційні й комунікаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для вирішення професійних завдань

ПРО8. Виокремлювати у виробничих ситуаціях факти, події, відомості, процеси, про які бракує знань, і розкривати способи та джерела здобування тих знань

IV. 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>

