

**Навчально-методична карта
дисципліни „ Сучасні інформаційні технології ”**

ВСЬОГО – 90 год., з них: лекції – 12 год., лабораторні роботи – 22 год., самостійна робота – 56 год.

Тиждень	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX
Модулі	МОДУЛЬ 1					МОДУЛЬ 2										МОДУЛЬ 3			
Назви модулів	Основи інформаційних технологій (20 балів)					Базові інформаційні технології. (20 балів)										Забезпечуючи та інструментальні інформаційні технології (20 балів)			
Теми лекцій	Л1. Інформація та інформаційні технології		Л2. Інформаційні процеси збирання, зберігання, оброблення, передавання і представлення інформації		Л3. Технології обробки символічної інформації		Л4. Мультимедійні технології обробки і представлення інформації		Л5. Технології розпізнавання		Л6. Технології зберігання, пошуку і сортування інформації		Л7. Технології захисту інформації		Л8. Забезпечуючи інформаційні технології		Л8. Інструментальні інформаційні технології		
Теми лабораторних робіт	Л1. Вивчення сучасних комп'ютерних навчальних програм. <i>4 бали</i>	Л2. Вивчення технології розробки мультимедіа проєктів. Програми підготовки презентацій <i>4 бали</i>		Л3. Вивчення технології підготовки звукової інформації, фото і відеозображень та анімації. <i>4 бали</i>		Л4. Сучасні засоби виготовлення дидактичних посібників і можливості їх застосування в комплексі з інтерактивною дошкою. <i>4 бали</i>		Л5. Створення гіпертекстових документів в навчальному спрямуванні їх в глобальній мережі Інтернет. <i>4 бали</i>		Л6. Використання інформаційно-пошукових системи для розробки дидактичних матеріалів. <i>4 бали</i>		Л7. Розробка комплексів комп'ютерного тестування. <i>4 бали</i>	Л8. Інтерактивні засоби навчання. <i>4 бали</i>	Л9. Технології захисту інформації. <i>4 бали</i>		Л10. Технології створення програмного забезпечення. <i>4 бали</i>			

<p>Самостійна робота</p>	<p>САМОСТІЙНА РОБОТА МОДУЛЬ 1. Виготовлення дидактичних засобів в умовах закладів освіти. (5 балів) Засоби індивідуалізації навчання. (5 балів) 5 балів</p>	<p>САМОСТІЙНА РОБОТА МОДУЛЬ 2. Проблема інтенсифікації навчального процесу засобами СІТ -5 балів</p>
<p>Види контролю</p>	<p>МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ 1. Контрольна робота – 5 балів</p>	<p>МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ 2. Методика застосування СІТ відповідно до фаху.– 5 балів</p>
<p>Форма контролю</p>	<p>ЕКЗАМЕН -40 БАЛІВ</p>	