

**Календарно-тематичне планування**  
**Інформатика 9 клас (1 година на тиждень)**

№ п/п	Зміст навчального матеріалу		Дата	Примітка
<b>Тема 1. Інформація. Інформаційні процеси та системи.(2 год.)</b>				
1	1	«Інформація. Дані. Способи подання і кодування повідомлень. Інформаційні процеси. Інформатика»		
2	2	«Двійкове кодування. Самостійна робота»		
<b>Тема 2. Апаратне забезпечення інформаційних систем (3 год.)</b>				
3	1	«Історія розвитку ЕОМ. Архітектура ПК. Класифікація та призначення апаратних засобів, процесорів, запам'ятовуючих пристроїв, принтерів, відеосистеми ПК, мультимедійного обладнання, комунікаційних пристроїв»		
4	2	«Правила техніки безпеки під час роботи на ПК. Практична робота № 1 «Робота з клавіатурним тренажером «Руки соліста»»».		
5	3	Тематичний залік № 1 на тему «Інформація, інформаційні процеси та системи. Апаратне забезпечення інформаційних систем»		
<b>Тема 3. Елементи програмного забезпечення. (7 год.)</b>				
6	1	Системне програмне забезпечення. Класифікація, функції, складові ОС		
7	2	Файлова система. Каталог, файл, розширення файлів. Шлях до файлу. Типи файлів.		
8	3	«Робота з основними елементами графічного інтерфейсу. Практична робота № 2 «Робота з інтерфейсом користувача ОС»»		
9	4	Робота з об'єктами файлової системи. Використання ярликів, буфера обміну. Практична робота № 3 «Робота з об'єктами файлової системи»		
10	5	Запуск на виконання програм. Використання довідки. Пошук інформації на ПК. Практична робота № 4 «Пошук інформації на ПК»		
11	6	Встановлення та видалення програм. Відновлення видалених даних. Програма перевірки й очищення дисків. Дефрагментація дисків. Відновлення ОС.		
12	7	Відпрацювання навичок встановлення та видалення програм на ПК		
<b>Тема 4. Службове програмне забезпечення (3+1 год.)</b>				
13	1	Комп'ютерні віруси. Призначення, принципи дії. Класифікація антивірусних програм. Практична робота № 5 «Захист комп'ютера від вірусів».		
14	2	Архіватори та операції з архівами. Запис на оптичні носії. Форматування та копіювання дисків. Практична робота № 6 «Архівування та розархівування даних».		
15	3	Тематичний залік № 2 на тему «Апаратне, системне, службове забезпечення ПК»		
16	4	Узагальнення матеріалу за I семестр		
<b>Тема 5. Комп'ютерні мережі (5 год.)</b>				
<b>5.1. Поняття про комп'ютерні мережі. Робота в локальній мережі. (3 год.)</b>				
17	1	Комп'ютерні мережі. Апаратне та програмне забезпечення мереж. Віддалене керування ПК. Локальна мережа. Протоколи.		
18	2	Спільне використання файлів, папок, принтерів, доступ до		

		Інтернету. Практична робота № 7 «Спільне використання ресурсів локальної мережі»		
19	3	Глобальна мережа. Протоколи. Адресація. Підключення до Інтернету. Провайдери. Служби Інтернету.		
<b>5.2. Основи інтернету. Всесвітня павутина і пошук в Інтернеті (2 год.)</b>				
20	1	Пошук інформації. Web- каталоги та пошукові системи. Практична робота № 8 «Пошук інформації в Інтернеті»		
21	2	Тематичний залік № 3 на тему «Комп'ютерні мережі. ЛОМ, Інтернет»		
<b>Тема 6. Основи роботи з текстовою інформацією (4 год.)</b>				
22	1	Огляд текстового процесора. Робота з текстовими документами. Види форматування.		
23	2	Практична робота № 9 «Введення, редагування та форматування тексту».		
24	3	Практична робота № 10 «Робота з текстовими фрагментами»		
25	4	Тематичний залік № 4 на тему «Основи роботи з текстовою інформацією»		
<b>Тема 7. Комп'ютерна графіка.(6 год.)</b>				
<b>7.1. Засоби перегляду і перетворення графічної інформації. (1 год.)</b>				
26	1	Комп'ютерна графіка. Види графіки. Формати файлів		
<b>7.2. Основи растрової графіки ( 2год.)</b>				
27	1	Основи растрової графіки. Робота з Adobe Photoshop		
28	2	Практична робота № 11 «Створення растрових зображень».		
<b>7.3. Основи векторної графіки. (3 год.)</b>				
29	1	Основи векторної графіки. Робота з Macromedia Flash.		
30	2	Практична робота № 12 «Створення векторних зображень».		
31	3	Тематичний залік № 5 на тему «Основи комп'ютерної графіки»		
<b>Робота над проектом. Захист проекту. (3 год.)</b>				
32	1	Робота над проектом. Захист проекту		
33	2	Робота над проектом. Захист проекту		
34	3	Робота над проектом. Захист проекту		