

Календарно-тематичне планування уроків інформатики для 5 класу (52 години)

(за підручником «Інформатика. 5 клас»,

автори Глинський Я. М., Лисобей Л. В., Чучук О. І., Дячун В. В.)

Модельна навчальна програма «Інформатика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти
(автори Ривкінд Й. Я., Лисенко Т. І., Чернікова Л. А., Шакотько В. В.)

№ уроку	Дата уроку	Тема уроку	Примітки
І семестр			
Змістова лінія «Інформаційні процеси та системи»			
Тема 1. Інформаційні процеси та системи (9 год)			
1.		Правила поведінки та безпека життєдіяльності під час роботи в комп'ютерному класі. Інформація, повідомлення.	
2.		Носії повідомлень. Дані.	
3.		Види комп'ютерів. Комп'ютер та його складові.	
4.		Комп'ютерні пристрої та робота з ними.	
5.		Операційна система.	
6.		Файлова система.	
7.		Файли, папки та операції з ними.	
8.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. <i>Практична робота 1.</i> «Робота з файлами та папками».	
9.		Узагальнення теми «Інформаційні процеси та системи».	
Змістова лінія «Комп'ютерні мережі»			
Тема 2. Комп'ютерні мережі. Інтернет (8 год)			
10.		Комп'ютерні мережі. Локальні мережі.	
11.		Глобальна мережа Інтернет. Пошук відомостей в інтернеті.	
12.		Пошук відомостей в інтернеті. Пошукові системи.	
13.		Завантаження даних з інтернету.	
14.		Факти і судження. Фейки.	
15.		Спілкування в мережі.	
16.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. <i>Практична робота 2.</i> «Пошук відомостей в інтернеті, завантаження текстових даних та зображень».	
17.		Узагальнення теми «Комп'ютерні мережі. Інтернет».	
Змістова лінія «Інформаційні технології»			
Тема 3. Комп'ютерні презентації (8 год)			
18.		Комп'ютерна презентація. Програми для роботи з презентацією.	
19.		Створення презентацій в MS PowerPoint.	
20.		Текстові об'єкти в редакторі презентацій.	
21.		Графічні об'єкти в редакторі презентацій.	
22.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. <i>Практична робота 3.</i> «Створення презентацій в MS PowerPoint з текстовими та графічними об'єктами».	
23.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. Проектна діяльність.	
24.		Узагальнення теми «Комп'ютерні презентації».	
25.		Урок узагальнення за I семестр.	

II семестр			
Тема 4. Текстові документи (9 год)			
26.		Програми для створення текстових документів. Ознайомлення з текстовим процесором.	
27.		Об'єкти текстового документа. Редагування тексту.	
28.		Властивості текстових об'єктів та їх форматування.	
29.		Робота з однорівневими списками. Таблиця як об'єкт текстового документа.	
30.		Графічні об'єкти в текстовому документі.	
31.		Сторінки текстового документа та їх форматування. Друкування текстового документа.	
32.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. <i>Практична робота 4. «Створення текстового документа з графічним зображенням»</i>	
33.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. Проектна діяльність.	
34.		Узагальнення теми «Текстові документи».	
Змістова лінія «Алгоритмізація та програмування»			
Тема 5. Алгоритми та програми (12 год)			
35.		Команди та виконавці. Система команд виконавця.	
36.		Середовище програмування Scratch.	
37.		Базові структури алгоритмів. Лінійні алгоритми.	
38.		Алгоритмічна структура повторення. Цикли.	
39.		Створення та реалізація алгоритмів з використанням лінійної структури та структури повторення.	
40.		Інструктаж з техніки безпеки при роботі за комп'ютером. <i>Практична робота 5. «Створення циклічних алгоритмів у середовищі Scratch».</i>	
41.		Алгоритмічна структура розгалуження. Алгоритми з розгалуженням у середовищі Scratch.	
42.		Графічний редактор середовища Scratch. Створення та реалізація алгоритмів у навчальному середовищі Scratch.	
43.		Створення та реалізація алгоритмів у навчальному середовищі Scratch.	
44.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. <i>Практична робота 6. «Створення та реалізація алгоритмів у навчальному середовищі Scratch».</i>	
45.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. Проектна діяльність.	
46.		Узагальнення теми «Алгоритми та програми».	
Тема 6. Практикум з використання інформаційних технологій. (6 год)			
47.		Використання інформаційних технологій у проєктній діяльності.	
48.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. Проектна діяльність. Проєкт «Гра «Пінг-понг» — гімнастика для зору».	
49.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. Проектна діяльність Проєкт «Гра «Перегони»».	
50.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. Проектна діяльність.	
51.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. Проектна діяльність.	
52.		Урок узагальнення вивченого у 5 класі.	