Календарно-тематичне планування уроків інформатики для 5 класу (35 годин)

(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 (7 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. Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. *Практична робота 1.* «Робота з файлами та папками». **Узагальнення теми «Інформаційні процеси та системи».**	
Змістова лінія «Комп'ютерні мережі» **Тема 2. Комп'ютерні мережі. Інтернет (6 год)**			
8.		Комп'ютерні мережі. Локальні мережі.	
9.		Глобальна мережа Інтернет. Пошук відомостей в інтернеті.	
10.		Пошук відомостей в інтернеті. Пошукові системи.	
11.		Завантаження даних з інтернету.	
12.		Факти і судження. Фейки.	
13.		Спілкування в мережі. Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. *Практична робота 2.* «Пошук відомостей в інтернеті, завантаження текстових даних та зображень». **Узагальнення теми «Комп'ютерні мережеві. Інтернет».**	
Змістова лінія «Інформаційні технології» **Тема 3. Комп'ютерні презентації (4 год)**			
14.		Комп'ютерна презентація. Програми для роботи з презентацією.	
15.		Створення презентацій в MS PowerPoint.	
16.		Текстові об'єкти в редакторі презентацій.	
17.		Графічні об'єкти в редакторі презентацій. Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп'ютером. *Практична робота 3. «*Створення презентацій в MS PowerPoint з текстовими та графічними об'єктами». **Узагальнення теми «Комп'ютерні презентації».**	

II семестр **Тема 4. Текстові документи (6 год)**			
18.		Програми для створення текстових документів. Ознайомлення з текстовим процесором.	
19.		Об’єкти текстового документа. Редагування тексту.	
20.		Властивості текстових об’єктів та їх форматування.	
21.		Робота з однорівневими списками. Таблиця як об’єкт текстового документа.	
22.		Графічні об’єкти в текстовому документі.	
23.		Сторінки текстового документа та їх форматування. Друкування текстового документа. Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп’ютером. *Практична робота 4.* «Створення текстового документа з графічним зображенням». **Узагальнення теми «Текстові документи».**	
Змістова лінія «Алгоритмізація та програмування» **Тема 5. Алгоритми та програми (9 год)**			
24.		Команди та виконавці. Система команд виконавця.	
25.		Середовище програмування Scratch.	
26.		Базові структури алгоритмів. Лінійні алгоритми.	
27.		Алгоритмічна структура повторення. Цикли.	
28.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп’ютером. *Практична робота 5.* «Створення циклічних алгоритмів у середовищі Scratch.	
29.		Алгоритмічна структура розгалуження. Алгоритми з розгалуженням у середовищі Scratch.	
30.		Графічний редактор середовища Scratch. Створення та реалізація алгоритмів у навчальному середовищі Scratch.	
31.		Створення та реалізація алгоритмів у навчальному середовищі Scratch.	
32.		Інструктаж з техніки безпеки під час роботи за комп’ютером. *Практична робота 6.* «Створення та реалізація алгоритмів у навчальному середовищі Scratch». **Узагальнення теми «Алгоритми та програми».**	
Тема 6. Практикум з використання інформаційних технологій. (3 год)			
33.		Використання інформаційних технологій у проєктній діяльності. Проєкт «Гра «Пінг-понг» — гімнастика для зору».	
34.		Проєкт «Гра «Перегони»».	
35.		**Урок узагальнення вивченого у 5 класі.**	