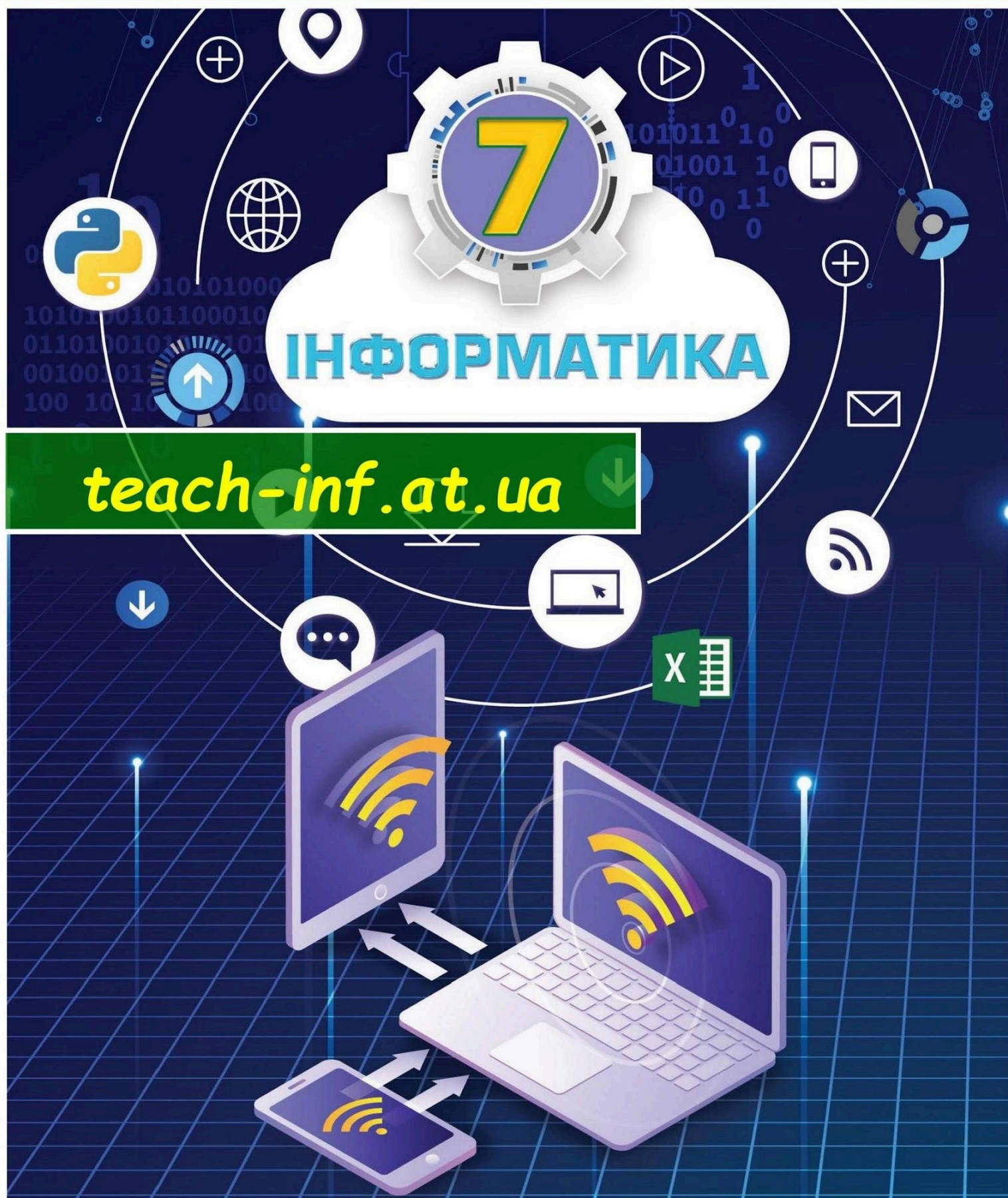


Календарно-тематичне планування

(До підручника Н.В. Морзе)



**Календарно-тематичне планування уроків
інформатики для 7 класу**

(за підручником Н. В. Морзе Інформатика:

Підручник з інформатики для 7 кл. закладів загальної середньої освіти
/ Н. В. Морзе, О. В. Барна. — К. : УОВЦ «Оріон», 2020. — 176 с.: іл.)

(для учнів, які вивчали інформатику в 2-4 класах)

за навчальною програмою 2017 року

**МАТЕРІАЛ ДЛЯ КОЖНОЇ ЧВЕРТІ ВИДІЛЕНИЙ РІЗНИМИ
КОЛЬОРАМИ!!**

Навчальна програма з інформатики для учнів 5-9 класів загальноосвітніх навчальних закладів затверджена [Наказом Міністерства освіти і науки України від 07.06.2017 № 804](#)

№ уро- ку	Дата уроку	Зміст уроку	Примітки
Тема 1. Служби Інтернету			
1.		Безпека життєдіяльності при роботі з комп'ютером. Поштові служби Інтернету. Створення електронної скриньки.	с. 4-9
2.		Інструктаж з БЖД. Надсилання, отримання, перенаправлення повідомлень. Пересилання файлів. <i>Практична робота 1.</i>	с. 10-15
3.		Інструктаж з БЖД. Використання адресної книги та списків розсилки.	с. 15-20
4.		Інструктаж з БЖД. Етикет електронного листування. Правила безпечного користування електронною скринькою. Основні ознаки спаму й фішингу. <i>Практична робота 2.</i>	с. 21-28
5.		Інструктаж з БЖД. Використання інтернет-ресурсів для спільної роботи. Рівні та способи доступу до ресурсів.	с. 29-32
6.		Інструктаж з БЖД. Хмарні сервіси. Зберігання даних та колективна робота з документами в Інтернеті; керування спільним доступом до них. <i>Практична робота 3.</i>	с. 33-43
7.		Інструктаж з БЖД. Навчання в Інтернеті. Онлайнові перекладачі.	с. 44-49
8.		Інструктаж з БЖД. Інтернет речей. <i>Тематичне оцінювання.</i>	с. 50-60
Тема 2. Алгоритми та програми			
9.		Інструктаж з БЖД. Мова програмування. Середовище програмування.	с. 61-68
10.		Інструктаж з БЖД. Величини. Змінні. Вказівка присвоювання.	с. 69-72
11.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми роботи над числовими величинами у мові програмування. <i>Практична робота 4.</i>	с. 72-77
12.		Інструктаж з БЖД. Поняття про модуль. Створення графічних примітивів.	с. 78-84
13.		Інструктаж з БЖД. Текстові величини та операції над ними	с. 85-87
14.		Інструктаж з БЖД. Налаштування програми у середовищі програмування. <i>Практична робота 5.</i>	с. 88-91
15.		Інструктаж з БЖД. Складання програм з використанням алгоритмічної структури слідування	
16.		Інструктаж з БЖД. Складання програм з використанням алгоритмічної структури слідування. <i>Тематичне оцінювання.</i>	

II семестр			
17.		Інструктаж з БЖД. Опрацювання величин логічного типу.	с. 92-95
18.		Інструктаж з БЖД. Команда розгалуження мовою програмування	с. 96-102
19.		Інструктаж з БЖД. Складання програм з використанням алгоритмічної структури розгалуження. <i>Практична робота 6.</i>	с. 100-102
20.		Інструктаж з БЖД. Опис алгоритмів із циклом із передумовою мовою програмування	с. 103-105
21.		Інструктаж з БЖД. Опис алгоритмів із циклом із параметром мовою програмування	с. 105-111
22.		Інструктаж з БЖД. Складання програм з використанням алгоритмічної структури повторення. <i>Практична робота 7.</i>	с. 111-113
23.		Інструктаж з БЖД. Складання програм для розв'язання навчальних і життєвих задач. <i>Тематичне оцінювання.</i>	
Тема 3. Опрацювання табличних даних			
24.		Інструктаж з БЖД. Поняття електронної таблиці. Табличні процесори, їх призначення. Середовище табличного процесора. Об'єкти електронних таблиць – аркуш, клітинка, діапазон клітинок.	с. 114-122
25.		Інструктаж з БЖД. Редагування електронних таблиць. Автозаповнення та автозавершення. Копіювання та переміщення клітинок і діапазонів.	с. 123-133
26.		Інструктаж з БЖД. Типи даних: числові, грошові, дати, текст, відсотки. Форматування електронних таблиць	с. 134-145
27.		Інструктаж з БЖД. Введення, редагування й форматування даних основних типів. <i>Практична робота 8.</i>	с. 144-145
28.		Інструктаж з БЖД. Адресація. Формули.	с. 146-150
29.		Інструктаж з БЖД. Копіювання та переміщення клітинок і діапазонів, зокрема тих, що містять формули.	с. 150-156
30.		Інструктаж з БЖД. Використання формул. <i>Практична робота 9.</i>	с. 157-158
31.		Інструктаж з БЖД. Моделі. Етапи побудови моделей.	с. 159-167
32.		Інструктаж з БЖД. Реалізація математичних моделей.	с. 168-174
33.		Інструктаж з БЖД. Виконання індивідуальних і групових навчальних проєктів.	
34.		Інструктаж з БЖД. Презентація та оцінювання проєктів. <i>Тематичне оцінювання.</i>	
35.		Інструктаж з БЖД. Узагальнення й систематизація навчального матеріалу за рік.	