

**Календарно-тематичне планування уроків
інформатики
для 9 класу**

(за підручником Морзе Н. В. Інформатика:
підруч. для 9 кл. загальноосвіт. навч. закладів / Н. В. Морзе, О. В. Барна. – К.: УОВЦ «Оріон», 2022. – 236 с.)

(70 годин, 2 години на тиждень)

**(для учнів, які вивчали інформатику в 2-4 класах)
за навчальною програмою 2017 року**

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

№	9-А	9-Б	ТЕМА УРОКУ	ПРИМІТКИ
ТЕМА 1. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА				
<u>Компетентності:</u> вільне володіння державною мовою, математична, природнича, екологічна, комунікаційна, громадянська та соціальна, інформаційно комунікаційна, здоров'язбережувальна.				
1.	<u>01.09.2025</u>	<u>02.09.2025</u>	Правила поведінки і безпеки життєдіяльності (БЖ) в комп'ютерному класі. Класифікація програмного забезпечення	
2.	<u>02.09.2025</u>	<u>04.09.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Ліцензії на програмне забезпечення, їх типи. <u>Практична робота 1</u>	
3.	<u>08.09.2025</u>	<u>09.09.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Операційні системи, їхні різновиди. Поняття інсталяції та деінсталяції програмного забезпечення	
4.	<u>09.09.2025</u>	<u>11.09.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Драйвери. Службові програми <u>Практична робота 2</u>	
5.	<u>15.09.2025</u>	<u>16.09.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Стиснення та архівування даних. Види стиснення даних. Архіватори. Типи архівних файлів. Резервне копіювання даних Операції над архівами. <u>Практична робота 3</u>	

6.	<u>16.09.2025</u>	<u>18.09.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Класифікація загроз безпеці та пошкодження даних у комп'ютерних системах. Загрози, що виникають при роботі в Інтернеті. Етичні та правові основи захисту відомостей і даних. Основні дії для захисту персональних комп'ютерів від шкідливого програмного забезпечення	
7.	<u>22.09.2025</u>	<u>23.09.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Шкідливе програмне забезпечення та боротьба з ним. <u>Практична робота 4</u>	
8.	<u>23.09.2025</u>	<u>25.09.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Антивірусні та антишпигунські програми, налаштування їхніх основних параметрів	
9.	<u>29.09.2025</u>	<u>30.09.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Засоби браузера, призначені для уникнення загроз безпеці	
10.	<u>30.09.2025</u>	<u>02.10.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Резервне копіювання даних Інформаційна безпека. <u>Практична робота 5</u>	
11.	<u>06.10.2025</u>	<u>07.10.2025</u>	<u>Контрольна робота</u>	Тематичне оцінювання

ТЕМА 2. ОПРАЦЮВАННЯ ТАБЛИЧНИХ ДАНИХ

Компетентності: вільне володіння державною мовою, математична, природнича, екологічна, комунікаційна, громадянська та соціальна, інформаційно комунікаційна, здоров'язбережувальна.

12.	<u>07.10.2025</u>	<u>09.10.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Абсолютні та мішані посилання	
13.	<u>13.10.2025</u>	<u>14.10.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Обчислення за допомогою функцій у табличному процесорі	
14.	<u>14.10.2025</u>	<u>16.10.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Математичні та статистичні функції	
15.	<u>20.10.2025</u>	<u>21.10.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Використання математичних та статистичних функцій табличного процесора. <u>Практична робота 6</u>	
16.	<u>21.10.2025</u>	<u>23.10.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Логічні функції	
17.	<u>03.11.2025</u>	<u>04.11.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Умовне форматування	
18.	<u>04.11.2025</u>	<u>06.11.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Реалізація алгоритмів із розгалуженням у середовищі табличного процесора. <u>Практична робота 7</u>	
19.	<u>10.11.2025</u>	<u>11.11.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Діаграми. Побудова діаграм	
20.	<u>11.11.2025</u>	<u>13.11.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Зображення рядів даних	
21.	<u>17.11.2025</u>	<u>18.11.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Вибір типу діаграми	
22.	<u>18.11.2025</u>	<u>20.11.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Створення та аналіз діаграм. <u>Практична робота 8.</u>	Тематичне оцінювання

23.	<u>24.11.2025</u>	<u>25.11.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Сорткування. Електронна таблиця як засіб подання відомостей про однотипні об'єкти	
24.	<u>25.11.2025</u>	<u>27.11.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Прості та розширені фільтри	
25.	<u>01.12.2025</u>	<u>02.12.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Обчислення підсумків	
26.	<u>02.12.2025</u>	<u>04.12.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Розв'язування задач із фізики, хімії, математики та інших дисциплін засобами табличного процесора. <u>Практична робота 9</u>	
27.	<u>08.12.2025</u>	<u>09.12.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Експорт та імпорт електронних таблиць	
28.	<u>09.12.2025</u>	<u>11.12.2025</u>	Інструктаж з БЖД. Встановлення параметрів сторінки. Друкування електронної таблиці.	
29.	<u>15.12.2025</u>	<u>16.12.2025</u>	<u>Контрольна робота</u>	
30.	<u>16.12.2025</u>	<u>18.12.2025</u>	Інструктаж з БЖД. <i>Повторення та узагальнення вивченого за I семестр</i>	<i>Тематичне оцінювання</i>