

Календарно-тематичне планування (До підручника Н.В. Морзе)

Чинне з 1 вересня 2021 року

Оріон

teach-inf.com.ua

ІНФОРМАТИКА



**Календарно-тематичне планування уроків
інформатики
для 8 класу**

(за [підручником Морзе Н. В. Інформатика:](#)

Підручник для 8 кл. закладів загальної середньої освіти / Н. В. Морзе, О. В. Варна. -
Київ : УОВЦ «Оріон», 2021. —224 с. :іл.)

**(70 годин, 2 години на тиждень) (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	Тема уроку	Примітки
Тема 1. Кодування даних та апаратне забезпечення			
1.		Правила поведінки і безпеки життєдіяльності (БЖ) в комп'ютерному класі. Опрацювання даних як інформаційний процес. Кодування та декодування повідомлень.	с. 4-7
2.		Інструктаж з БЖД. Двійкове кодування. Кодування тексту. Таблиці кодів символів	с. 8-12
3.		Інструктаж з БЖД. Одиниці вимірювання довжини двійкового коду. Кодування графічних даних. <i>Практична робота 1</i>	с. 12-17
4.		Інструктаж з БЖД. Історія обчислювальних та комп'ютерних пристроїв	с. 18-21
5.		Інструктаж з БЖД. Види сучасних комп'ютерів та їх застосування	с. 21-25
6.		Інструктаж з БЖД. Персональний комп'ютер, його основні складові. Процесор	с. 26-29
7.		Інструктаж з БЖД. Пристрої пам'яті, введення та виведення даних, мультимедійні пристрої	с. 29-37
8.		Інструктаж з БЖД. Технічні характеристики та призначення основних складових персонального комп'ютера. <i>Практична робота 2. Тематичне оцінювання.</i>	с. 37-39
Тема 2. Опрацювання текстових даних			
9.		Інструктаж з БЖД. Пошук та заміна фрагментів тексту	с. 41-46
10.		Інструктаж з БЖД. Форматування з використанням стилів	с. 46-49
11.		Інструктаж з БЖД. Додавання формул у текстовий документ. <i>Практична робота 3</i>	с. 49-52
12.		Інструктаж з БЖД. Створення колонок, розділів у текстовому документі	с. 53-59
13.		Інструктаж з БЖД. Колонтитули	с. 59-65
14.		Інструктаж з БЖД. Структура документа. Гіперпосилання в текстових документах	с. 66-71
15.		Інструктаж з БЖД. Автоматизоване створення змісту документа. <i>Практична робота 4</i>	с. 71-76
16.		Інструктаж з БЖД. Робота із складним документом	с. 76-77

17.	Інструктаж з БЖД. Спільна робота з документом	с. 78-82
18.	Інструктаж з БЖД. Спільна робота з документом. <i>Практична робота 5. Тематичне оцінювання.</i>	с. 82-86
Тема 3. Опрацювання мультимедійних об'єктів		
19.	Інструктаж з БЖД. Поняття мультимедіа. Кодування аудіо- та відеоданих	с. 87-90
20.	Інструктаж з БЖД. Формати аудіо- та відеофайлів	с. 90-94
21.	Інструктаж з БЖД. Програмне забезпечення для опрацювання об'єктів мультимедіа	с. 95-97
22.	Інструктаж з БЖД. Захоплення аудіо й відео, створення аудіо-, відеофрагментів	с. 97-100
23.	Інструктаж з БЖД. Засоби перетворення аудіо- й відеоформатів. <i>Практична робота 6</i>	с. 100-103
24.	Інструктаж з БЖД. Побудова аудіо- й відеоряду	с. 104-107
25.	Інструктаж з БЖД. Додавання до кліпу ефектів	с. 107-110
26.	Інструктаж з БЖД. Налаштування часових параметрів аудіо- та відеоряду. <i>Практична робота 7</i>	с. 110-114
27.	Інструктаж з БЖД. Сервіси для роботи з аудіо- й відеоданими	с. 115-119
28.	Інструктаж з БЖД. Публікування аудіо- й відеоданих в Інтернеті. <i>Практична робота 8.</i>	с. 119-123
29.	Інструктаж з БЖД. Розв'язування компетентнісних завдань	
30.	Інструктаж з БЖД. Виконання навчальних проєктів. <i>Тематичне оцінювання.</i>	
Тема 4. Алгоритми та програми		
31.	Інструктаж з БЖД. Сучасні мови програмування	с. 124-128
32.	Інструктаж з БЖД. Середовища програмування	с. 128-132
33.	Інструктаж з БЖД. Структура програми. Типи даних у програмуванні	с. 133-135
34.	Інструктаж з БЖД. Введення й виведення даних. Вирази	с. 135-137
35.	Інструктаж з БЖД. Складання програм на введення та виведення даних. <i>Практична робота 9</i>	с. 137-139
36.	Інструктаж з БЖД. Поняття об'єкта в мові програмування, його властивостей і методів	с. 140-142
37.	Інструктаж з БЖД. Графічний інтерфейс, основні компоненти програми з графічним інтерфейсом	с. 143-144
38.	Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування. Текстовий напис. <i>Практична робота 10</i>	с. 144-147
39.	Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування. Кнопка	с. 148-151
40.	Інструктаж з БЖД. Обробники подій, пов'язаних з елементами керування	с. 151-153
41.	Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування. Вікно повідомлень. <i>Практична робота 11</i>	с. 153-155
42.	Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування. Текстове поле	с. 155-158
43.	Інструктаж з БЖД. Опрацювання текстових величин мовою програмування. <i>Тематичне оцінювання.</i>	с. 158-163
44.	Інструктаж з БЖД. Умовні оператори (коротка та повна форма)	с. 164-167
45.	Інструктаж з БЖД. Складання програм на розгалуження	с. 167-169
46.	Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування. Прапорець, перемикач	с. 169-173
47.	Інструктаж з БЖД. Проєкти з розгалуженнями.	с. 173

		<i>Практична робота 12</i>	
48.		Інструктаж з БЖД. Оператори циклу	с. 174-176
49.		Інструктаж з БЖД. Вкладені цикли. Складання програм на опрацювання повторень	с. 176-179
50.		Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування. Шкала вибору	с. 179-181
51.		Інструктаж з БЖД. Складання програм з використанням вкладених циклів. <i>Практична робота 13</i>	с. 181
52.		Інструктаж з БЖД. Графічне відображення даних мовою програмування	с. 182-187
53.		Інструктаж з БЖД. Додавання малюнків та підписів у програмах	с. 187-190
54.		Інструктаж з БЖД. Складання програм з використанням графічних даних. <i>Практична робота 14</i>	с. 187-190
55.		Інструктаж з БЖД. Розв'язування компетентнісних завдань	
56.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчальних проєктів	
57.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчальних проєктів	
58.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчальних проєктів. <i>Тематичне оцінювання.</i>	
Тема 5. Створення та публікація веб-ресурсів			
59.		Інструктаж з БЖД. Структура сайту	с. 191-195
60.		Інструктаж з БЖД. Правила ергономічного розміщення відомостей на веб-сторінці. Види сторінок сайту	с. 196-200
61.		Інструктаж з БЖД. Поняття про веб-дизайн. Вимоги до сайтів	с. 200-203
62.		Інструктаж з БЖД. Автоматизовані засоби для створення та публікації веб-ресурсів	с. 203-206
63.		Інструктаж з БЖД. Створення веб-сторінок заавтоматизованими засобами. <i>Практична робота 15</i>	с. 207-208
64.		Інструктаж з БЖД. Поняття про мову гіпертекстової розмітки	с. 209-215
65.		Інструктаж з БЖД. Додавання до веб-сторінки графічних та мультимедійних елементів	с. 215-217
66.		Інструктаж з БЖД. Додавання до веб-сторінки гіпертекстових елементів	с. 217-219
67.		Інструктаж з БЖД. Створення веб-сторінки мовою гіпертекстової розмітки. <i>Практична робота 16</i>	с. 220-221
68.		Інструктаж з БЖД. Розв'язування компетентнісних завдань та виконання навчальних проєктів	
69.		Інструктаж з БЖД. Захист навчальних проєктів. <i>Тематичне оцінювання.</i>	
70.		Інструктаж з БЖД. Повторення та узагальнення вивченого	