

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

52 години на рік, 1,5 години на тиждень

Чинне з 1 вересня 2023 року

6

teach-inf.com.ua



ІНФОРМАТИКА

**Календарно-тематичне планування уроків
інформатики
для 6 класу**

(відповідно до модельної навчальної програми «Інформатика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори Морзе Н.В., Барна О.В.))

(за підручником Морзе Н. В. Інформатика:

Підручник для 6 кл. закладів загальної середньої освіти / Н. В. Морзе,
О. В. Барна. – Київ: УОВЦ «Оріон», 2023. – с.)

(52 години на рік, 1,5 години на тиждень)

№ уро- -ку	Дата уроку	Тема уроку	Групи результатів	Примітки
І семестр				
Тема 1. Інформаційні процеси та системи				
1.		Безпека життєдіяльності під час роботи з комп'ютером. Інформаційні процеси	ГР1	с. 5-6
2.		Інструктаж з БЖД. Пристрої для здійснення інформаційних процесів	ГР1	с. 6-10
3.		Інструктаж з БЖД. Інформаційні системи	ГР3	с. 11-17
4.		Інструктаж з БЖД. Інформаційні технології. Роль інформаційних технологій у житті сучасної людини	ГР1	с. 17-20
5.		Інструктаж з БЖД. Апаратна і програмна складові інформаційної системи	ГР3	с. 21-27
6.		Інструктаж з БЖД. Встановлення та видалення програм	ГР3	с. 27-32
7.		Інструктаж з БЖД. Оновлення апаратного та програмного забезпечення	ГР3	с. 33-37
Тема 2. Мережеві технології та інтернет				
8.		Інструктаж з БЖД. Онлайн-сервіси та їх функції. Інформаційні джерела	ГР3	с. 38-43
9.		Інструктаж з БЖД. Реєстрація та робота в сервісах	ГР3	с. 43-49
10.		Інструктаж з БЖД. Цифровий слід	ГР4	с. 50-57
11.		Інструктаж з БЖД. Заходи безпеки та захисту. Поняття про захищені паролі	ГР4	с. 57-61
12.		Інструктаж з БЖД. Факти та судження	ГР1	с. 62-66
13.		Інструктаж з БЖД. Критичне оцінювання інформації, отриманої з інтернету.	ГР1	с. 66-70
14.		Інструктаж з БЖД. Комунікація за допомогою мережі	ГР3	с. 71-77
15.		Інструктаж з БЖД. Безпека в мережевих спільнотах	ГР4	с. 77-81
16.		Інструктаж з БЖД. Безпека в мережевих спільнотах	ГР4	с. 81-82
17.		Інструктаж з БЖД. Поняття про хмарні технології. Реєстрація у хмарному сервісі	ГР3	с. 83-87
Тема 3. Комп'ютер як інструмент				
18.		Інструктаж з БЖД. Програмне забезпечення для створення та відтворення простих аудіо- та	ГР1	с. 88-99

		відеоданих		
19.		Інструктаж з БЖД. Додавання до презентації аудіо- та відеоданих	ГР1	с. 99-103
20.		Інструктаж з БЖД. Поняття про мову розмітки тексту	ГР1	с. 104-109
21.		Інструктаж з БЖД. Створення простих вебресурсів	ГР2	с. 109-112
22.		Інструктаж з БЖД. Публікація інформації в мережі інтернет	ГР2	с. 113-115
23.		Інструктаж з БЖД. Колажі, комікси. Створення колажів і коміксів в онлайн-середовищах	ГР2	с. 116-120
24.		Інструктаж з БЖД. Блог. Відеоблог. Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 1 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 121-125
II семестр				
25.		Інструктаж з БЖД. Створення блогу в мережі інтернет	ГР2	с. 125-129
26.		Інструктаж з БЖД. Інфографіка	ГР2	с. 130-136
27.		Інструктаж з БЖД. Схеми, діаграми. Створення діаграм і схем у різних програмних середовищах	ГР3	с. 137-141
28.		Інструктаж з БЖД. Додавання, редагування та форматування таблиць в текстовому документі	ГР2	с. 142-150
29.		Інструктаж з БЖД. Додавання, редагування та форматування таблиць в редакторі презентацій	ГР2	с. 150-155
30.		Інструктаж з БЖД. Поняття електронної таблиці. Табличні процесори, їхнє призначення. Середовище табличного процесора. Об'єкти електронних таблиць – аркуш, клітинка	ГР2	с. 156-161
31.		Інструктаж з БЖД. Введення, редагування даних основних типів. Діапазон клітинок, його виділення	ГР2	с. 162-170
32.		Інструктаж з БЖД. Форматування даних основних типів	ГР2	с. 170-175
33.		Інструктаж з БЖД. Типи даних: числові, грошові, дати, текст, відсотки	ГР1	с. 176-180
34.		Інструктаж з БЖД. Обчислення з числовими даними електронної таблиці	ГР2	с. 181-185
35.		Інструктаж з БЖД. Основні типи числових діаграм (гістограма, лінійна, кругова). Об'єкти діаграм, їх властивості.	ГР2	с. 186-192
36.		Інструктаж з БЖД. Побудова діаграм у середовищі табличного процесора	ГР4	с. 192-196
Тема 4. Об'єкти та моделі. Алгоритми і програми				
37.		Інструктаж з БЖД. Поняття про модель. Види моделей	ГР1	с. 197-204
38.		Інструктаж з БЖД. Етапи побудови комп'ютерної моделі. Проведення комп'ютерного експерименту	ГР1	с. 205-211
39.		Інструктаж з БЖД. Поняття про об'єкт у програмуванні. Властивості об'єкта. Створення програмних об'єктів	ГР3	с. 212-217
40.		Інструктаж з БЖД. Поняття події. Види подій. Програмне опрацювання події	ГР2	с. 218-222

41.		Інструктаж з БЖД. Змінювання значень властивостей об'єкта в програмі	ГР2	с. 222-226
42.		Інструктаж з БЖД. Вкладені алгоритмічні структури розгалуження	ГР2	с. 227-233
43.		Інструктаж з БЖД. Вкладені алгоритмічні структури повторення	ГР2	с. 233-237
44.		Інструктаж з БЖД. Розв'язування задачі методом поділу на підзадачі	ГР2	с. 238-242
45.		Інструктаж з БЖД. Розв'язування задачі методом поділу на підзадачі	ГР2	с. 242-245
46.		Інструктаж з БЖД. Практичне програмування роботів	ГР2	с. 246-256
47.		Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі Micro:Bit	ГР3	с. 256
48.		Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі Micro:Bit	ГР2	с. 257-261
49.		Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі Micro:Bit	ГР2	
50.		Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі Micro:Bit	ГР4	
51.		Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі Micro:Bit. Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 2 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	
52.		Інструктаж з БЖД. <i>Повторення та узагальнення вивченого</i>	ГР2	