

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

52 години на рік, 1,5 години на тиждень

Чинне з 1 вересня 2024 року



teach-inf.com.ua

# ІНФОРМАТИКА

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

(відповідно до [модельної навчальної програми](#) «Інформатика. 7-9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори Морзе Н.В., Барна О.В.))

**(за підручником Морзе Н. В. Інформатика:**

Підручник для 7 кл. закладів загальної середньої освіти / Н. В. Морзе,  
О. В. Барна. – Київ: УОВЦ «Оріон», 2024. – 256 с.)

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

№ уро-ку	Дата уроку	Тема уроку	Групи результатів	Примітки
<b>І семестр</b>				
<b>Тема 1. Комунікація та взаємодія</b>				
1.		Інструктаж з БЖД. Комп'ютерні мережі	ГР3	с. 5-11 урок 1
2.		Інструктаж з БЖД. Поняття про штучний інтелект	ГР1	с. 11-16 урок 2
3.		Інструктаж з БЖД. Пошук інформації в інтернеті. Технології штучного інтелекту. ChatGPT	ГР1	с. 16-24 урок 3-4
4.		Інструктаж з БЖД. Авторське право	ГР4	с. 24-29 урок 5-6
5.		Інструктаж з БЖД. Поштові служби інтернету. Обліковий запис онлайн-сервісу та його налаштування	ГР2	с. 30-33 урок 7
6.		Інструктаж з БЖД. Надсилання, отримання, перенаправлення повідомлень. Пересилання файлів	ГР3	с. 33-36 урок 8
7.		Інструктаж з БЖД. Використання адресної книги та списків розсилки. Виконання навчального проекту.	ГР3	с. 36-40 урок 9-10
8.		Інструктаж з БЖД. Етика спілкування і взаємодії в реальному та віртуальному просторі. Небезпеки використання цифрових пристроїв і технологій для людини та суспільства	ГР4	с. 41-48 урок 11-12
9.		Інструктаж з БЖД. Електронні послуги (Е-урядування)	ГР1	с. 49-51 урок 13
10.		Інструктаж з БЖД. Використання інтернету для навчання	ГР1	с. 52-55 урок 14
11.		Інструктаж з БЖД. Хмарні сервіси	ГР2	с. 55-60 урок 15
12.		Інструктаж з БЖД. Рівні та способи доступу до ресурсів	ГР3	с. 60-64 урок 16
<b>Тема 2. Інформаційна грамотність. Цифрова безпека</b>				
13.		Інструктаж з БЖД. Переваги і небезпеки використання цифрових пристроїв і технологій для людини та суспільства	ГР4	с. 65-71 урок 17
14.		Інструктаж з БЖД. Засоби діагностики для виявлення джерела апаратної та/чи програмної	ГР4	с. 71-76 урок 18

		проблеми цифрового середовища		
15.		Інструктаж з БЖД. Інформаційне «сміття» цифрового і нецифрового формату	ГР1	с. 76-78 урок 19
16.		Інструктаж з БЖД. Інформаційне «сміття» цифрового формату. Виконання навчального проєкту	ГР2	с. 78-81 урок 20-21
17.		Інструктаж з БЖД. Цифрові пристрої і проблеми.	ГР3	с. 82-87 урок 22-23
<b>Тема 3. Інформація</b>				
18.		Інструктаж з БЖД. Інформаційні процеси і системи: інформація, повідомлення	ГР1	с. 88-91 урок 24
19.		Інструктаж з БЖД. Дані, знання	ГР1	с. 91-93 урок 25
20.		Інструктаж з БЖД. Типи даних	ГР1	с. 94-98 урок 26
21.		Інструктаж з БЖД. Опрацювання даних як інформаційний процес (впорядкування, сортування)	ГР1	с. 98-103 урок 27
22.		Інструктаж з БЖД. Кодування та декодування. Двійкове кодування	ГР1	с. 104-110 урок 28
23.		Інструктаж з БЖД. Одиниці вимірювання довжини двійкового коду. Кодування даних різних типів. Виконання навчального проєкту	ГР2	с. 110-114 урок 29-30
24.		Інструктаж з БЖД. Об'єкти та їх властивості. <b>Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 1 семестр</b>	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 114-118 урок 31-32
<b>II семестр</b>				
<b>Тема 4. Вирішення проблем</b>				
25.		Інструктаж з БЖД. Етапи розв'язування задач з допомогою комп'ютера. Моделі та їх види. Інформаційна модель	ГР1	с. 119-124 урок 33-34
26.		Інструктаж з БЖД. Табличні процесори, їх призначення	ГР2	с. 124-128 урок 35
27.		Інструктаж з БЖД. Абсолютні та мішані посилання в електронних таблицях	ГР2	с. 129-131 урок 36
28.		Інструктаж з БЖД. Функції в електронних таблицях. Форматування даних	ГР1	с. 132-138 урок 37-38
<b>Тема 5. Цифрова творчість</b>				
29.		Інструктаж з БЖД. Текстовий процесор. Використання шаблонів документів. Форматування з використанням стилів. Пошук та заміна фрагментів тексту	ГР2	с. 139-142 урок 39
30.		Інструктаж з БЖД. Додавання символів, формул. Виконання навчального проєкту	ГР4	с. 142-149 урок 40-41
31.		Інструктаж з БЖД. Структура сайту. Види сторінок сайту. Правила ергономічного розміщення відомостей на вебсторінці	ГР2	с. 150-157 урок 42-43
32.		Інструктаж з БЖД. Етапи створення вебсайту. Автоматизовані засоби створення та публікації вебресурсів	ГР3	с. 157-164 урок 44-45
33.		Інструктаж з БЖД. Векторний графічний редактор	ГР2	с. 164-167 урок 46
34.		Інструктаж з БЖД. Засоби графічного редактора.	ГР4	с. 167-173

		Виконання навчального проекту		урок 47-48
35.		Інструктаж з БЖД. Особливості побудови й опрацювання векторних зображень	ГР1	с. 173-179 урок 49
36.		Інструктаж з БЖД. Багатошарові зображення, розміщення об'єктів у шарах. Виконання навчального проекту	ГР2	с. 179-183 урок 50-51
37.		Інструктаж з БЖД. Додавання тексту до графічних зображень та його форматування	ГР2	с. 184-189 урок 52
38.		Інструктаж з БЖД. Анімація. Редактори анімації	ГР2	с. 189-194 урок 53
39.		Інструктаж з БЖД. Створення та зберігання анімацій в різних форматах. Виконання навчального проекту	ГР2	с. 194-199 урок 54-55
<b>Тема 6. Вирішення проблем. Програмування</b>				
40.		Інструктаж з БЖД. Мова програмування. Середовище програмування	ГР2	с. 200-206 урок 56
41.		Інструктаж з БЖД. Величини. Змінні	ГР2	с. 206-210 урок 57
42.		Інструктаж з БЖД. Вказівка присвоювання	ГР2	с. 210-219 урок 58
43.		Інструктаж з БЖД. Поняття про модуль	ГР2	с. 219-222 урок 59
44.		Інструктаж з БЖД. Створення графічних примітивів	ГР2	с. 222-226 урок 60
45.		Інструктаж з БЖД. Текстові величини та операції над ними	ГР2	с. 226-230 урок 61
46.		Інструктаж з БЖД. Налаштування алгоритмів у середовищі програмування	ГР2	с. 231-233 урок 62
47.		Інструктаж з БЖД. Порівняння значень величин	ГР2	с. 233-236 урок 63
48.		Інструктаж з БЖД. Реалізація та налаштування розгалужених алгоритмів у середовищі програмування. Виконання навчального проекту	ГР3	с. 237-242 урок 64-65
49.		Інструктаж з БЖД. Реалізація та налаштування циклічних алгоритмів у середовищі програмування	ГР2	с. 243-245 урок 66
50.		Інструктаж з БЖД. Реалізація та налаштування циклічних алгоритмів у середовищі програмування	ГР2	с. 246-250 урок 67
51.		Інструктаж з БЖД. Реалізація та налаштування циклічних алгоритмів у середовищі програмування. Виконання навчального проекту. <b>Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 2 семестр</b>	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 251-254 урок 68-69
52.		Інструктаж з БЖД. <i>Повторення та узагальнення вивченого</i>	ГР2	урок 70