

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

52 години на рік, 1,5 години на тиждень

Чинне з 2026-2027 н.р. (з групами результатів)



teach-inf.com.ua

ІНФОРМАТИКА

**Календарно-тематичне планування уроків
інформатики
для 9 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 9 кл. закладів загальної середньої освіти / Н. В. Морзе,
О. В. Барна. – Київ: УОВІЦ «Оріон», 2026. – 208 с.)

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

№ уро- -ку	Дата уроку	Тема уроку	Групи результатів	Примітки
І семестр				
Тема 1. Інформація та інформаційна грамотність				
1.		Інструктаж з БЖД. Історія розвитку інформаційних технологій	ГР1	с. 5-9
2.		Інструктаж з БЖД. Сучасні цифрові пристрої	ГР1, ГР3	с. 9-16
3.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР1, ГР2	с. 16-17
4.		Інструктаж з БЖД. Управління даними. Відкриті дані	ГР1	с. 17-18
5.		Інструктаж з БЖД. Інтелектуальний пошук. Сортування	ГР1	с. 19-21
6.		Інструктаж з БЖД. Аналіз даних засобами табличного процесора. Прості та розширені фільтри. Умове форматування	ГР1	с. 21-23
7.		Інструктаж з БЖД. Тренди. Підведення підсумків	ГР1	с. 23-25
8.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР1, ГР2	с. 25
9.		Інструктаж з БЖД. Поняття та призначення баз даних. Програмне забезпечення для роботи з базами даних	ГР1	с. 26-31
10.		Інструктаж з БЖД. Поняття таблиці, поля, запису, ключа таблиці	ГР1	с. 31-37
11.		Інструктаж з БЖД. Створення бази даних, додавання, видалення, редагування даних у базі	ГР1, ГР2	с. 37-44
12.		Інструктаж з БЖД. Фільтрація та сортування даних у таблицях	ГР1	с. 44-51
13.		Інструктаж з БЖД. Автоматизоване створення запитів у базі даних	ГР1, ГР2	с. 51-54
14.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР1, ГР2	с. 55
Тема 2. Цифрова безпека				
15.		Інструктаж з БЖД. Аналіз медіатекстів: виявлення фактів редагування фото, зображень, аудіо, відео тощо за допомогою цифрових інструментів і технологій. Маніпуляції та пропаганда у медіа	ГР4, ГР1	с. 56-59
16.		Інструктаж з БЖД. Поняття про «глибокі	ГР4, ГР1	с. 60-61

		фейки» та їх розпізнавання		
17.		Інструктаж з БЖД. Поняття про «глибокі фейки» та їх розпізнавання	ГР4, ГР1	с. 61-63
18.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР4, ГР2	с. 63
19.		Інструктаж з БЖД. Переваги та недоліки використання пошукових систем, керованих штучним інтелектом	ГР1, ГР4	с. 64-72
20.		Інструктаж з БЖД. Пошукові запити для досягнення бажаного результату під час взаємодії з розмовними агентами або голосовими помічниками	ГР3, ГР1	с. 72-75
21.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР2, ГР3	с. 75-76
22.		Інструктаж з БЖД. Налаштування мережових підключень	ГР3	с. 76-81
23.		Інструктаж з БЖД. Діагностика та усунення апаратної та/чи програмної проблеми цифрового середовища. Синхронізація пристроїв	ГР3	с. 81-85
24.		Інструктаж з БЖД. Безпека пристроїв. Виконання навчального проєкту Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 1 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 84-85
II семестр				
Тема 3. Комунікація та взаємодія				
25.		Інструктаж з БЖД. Віртуальний образ	ГР3, ГР4	с. 86-89
26.		Інструктаж з БЖД. Комунікаційна стратегія. Поняття про таргетовану рекламу	ГР3, ГР4	с. 89-92
27.		Інструктаж з БЖД. Мережеві спільноти. Правила та способи утворення спільнот	ГР3, ГР4	с. 92-95
28.		Інструктаж з БЖД. Створення дописів у мережових спільнотах	ГР3, ГР2	с. 96-98
29.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР2, ГР3	с. 98
Тема 4. Цифрова творчість				
30.		Інструктаж з БЖД. Тривимірний графіка. Класифікація програм для роботи з тривимірною графікою	ГР2, ГР1	с. 99-107
31.		Інструктаж з БЖД. Додавання тривимірних примітивів. Переміщення, масштабування, обертання об'єктів. Групування, вирівнювання, копіювання та клонування об'єктів	ГР2	с. 107-114
32.		Інструктаж з БЖД. Екстрагування форми об'єкта. Вершини, ребра, грані. Графічні текстури	ГР2	с. 114-118
33.		Інструктаж з БЖД. Текстові об'єкти та їх редагування. 3D-друк	ГР2	с. 118-123
34.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР2	с. 123-124
35.		Інструктаж з БЖД. Поняття про вебдизайн	ГР2, ГР1	с. 125-130
36.		Інструктаж з БЖД. Створення вебсторінки мовою гіпертекстової розмітки	ГР2	с. 130-136
37.		Інструктаж з БЖД. Додавання до вебсторінки	ГР2	с. 136-140

		гіпертекстових, графічних та мультимедійних елементів		
38.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проекту	ГР2	с. 140
Тема 5. Вирішення проблем				
39.		Інструктаж з БЖД. Поняття об'єкта в мові програмування, його властивостей і методів. Графічний інтерфейс, основні компоненти програми з графічним інтерфейсом	ГР2, ГР1	с. 141-148
40.		Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування: текстовий напис, кнопка. Обробники подій, пов'язаних з елементами керування	ГР2	с. 148-155
41.		Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування: вікно повідомлень, текстове поле	ГР2	с. 155-160
42.		Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування: прапорець, перемикач	ГР2	с. 160-165
43.		Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування: шкала	ГР2	с. 165-167
44.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проекту	ГР2	с. 167
45.		Інструктаж з БЖД. Графічне відображення даних мовою програмування	ГР2, ГР1	с. 168-171
46.		Інструктаж з БЖД. Налаштування програм із графічним інтерфейсом	ГР2	с. 171-177
47.		Інструктаж з БЖД. Програмування ігор та інтерфейсу	ГР2	с. 177-183
48.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проекту	ГР2	с. 183-184
49.		Інструктаж з БЖД. Поняття про інтернет речей	ГР3, ГР1	с. 184-189
50.		Інструктаж з БЖД. ІТ-технології для моніторингу роботи систем та керування девайсами через мобільну мережу	ГР3, ГР1	с. 190-198
51.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проекту. Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 2 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 198-199
52.		Інструктаж з БЖД. Узагальнення та систематизація знань, умінь і навичок	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	