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

70 годин на рік, 2 години на тиждень

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



9

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: УОВЦ «Оріон», 2026. – 208 с.)

(70 годин на рік, 2 години на тиждень)

№ уро-ку	Дата уроку	Тема уроку	Групи результатів	Примітки
I семестр				
Тема 1. Інформація та інформаційна грамотність				
1.		Інструктаж з БЖД. Історія розвитку інформаційних технологій	ГР1	с. 5-9 урок 1
2.		Інструктаж з БЖД. Сучасні цифрові пристрої	ГР1, ГР3	с. 9-16 урок 2
3.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР1, ГР2	с. 16-17 урок 3
4.		Інструктаж з БЖД. Управління даними. Відкриті дані	ГР1	с. 17-18 урок 4
5.		Інструктаж з БЖД. Управління даними. Відкриті дані	ГР1	с. 17-18 урок 4
6.		Інструктаж з БЖД. Інтелектуальний пошук. Сортування	ГР1	с. 19-21 урок 5
7.		Інструктаж з БЖД. Аналіз даних засобами табличного процесора. Прості та розширені фільтри. Умовне форматування	ГР1	с. 21-23 урок 6
8.		Інструктаж з БЖД. Аналіз даних засобами табличного процесора. Прості та розширені фільтри. Умовне форматування	ГР1	с. 21-23 урок 6
9.		Інструктаж з БЖД. Тренди. Підведення підсумків	ГР1	с. 23-25 урок 7
10.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР1, ГР2	с. 25 урок 8
11.		Інструктаж з БЖД. Поняття та призначення баз даних. Програмне забезпечення для роботи з базами даних	ГР1	с. 26-31 урок 9
12.		Інструктаж з БЖД. Поняття таблиці, поля, запису, ключа таблиці	ГР1	с. 31-37 урок 10
13.		Інструктаж з БЖД. Створення бази даних, додавання, видалення, редагування даних у базі	ГР1, ГР2	с. 37-44 урок 11
14.		Інструктаж з БЖД. Створення бази даних, додавання, видалення, редагування даних у базі	ГР1, ГР2	с. 37-44 урок 11
15.		Інструктаж з БЖД. Фільтрація та сортування даних у таблицях	ГР1	с. 44-51 урок 12
16.		Інструктаж з БЖД. Автоматизоване створення запитів у базі даних	ГР1, ГР2	с. 51-54 урок 13
17.		Інструктаж з БЖД. Автоматизоване створення	ГР1, ГР2	с. 51-54

		запитів у базі даних		урок 13
18.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР1, ГР2	с. 55 урок 14
Тема 2. Цифрова безпека				
19.		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 урок 15
20.		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 урок 15
21.		Інструктаж з БЖД. Поняття про «глибокі фейки» та їх розпізнавання	ГР4, ГР1	с. 60-61 урок 16
22.		Інструктаж з БЖД. Поняття про «глибокі фейки» та їх розпізнавання	ГР4, ГР1	с. 61-63 урок 17
23.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР4, ГР2	с. 63 урок 18
24.		Інструктаж з БЖД. Переваги та недоліки використання пошукових систем, керованих штучним інтелектом	ГР1, ГР4	с. 64-72 урок 19
25.		Інструктаж з БЖД. Взаємодія з ШІ-пошуковими системами	ГР1, ГР4	с. 64-72 урок 19
26.		Інструктаж з БЖД. Пошукові запити для досягнення бажаного результату під час взаємодії з розмовними агентами або голосовими помічниками	ГР3, ГР1	с. 72-75 урок 20
27.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР2, ГР3	с. 75-76 урок 21
28.		Інструктаж з БЖД. Налагодження мережевих підключень	ГР3	с. 76-81 урок 22
29.		Інструктаж з БЖД. Налагодження мережевих підключень	ГР3	с. 76-81 урок 22
30.		Інструктаж з БЖД. Діагностика та усування апаратної та/чи програмної проблеми цифрового середовища. Синхронізація пристроїв	ГР3	с. 81-85 урок 23
31.		Інструктаж з БЖД. Безпека пристроїв. Виконання навчального проєкту	ГР1, ГР2, ГР3	с. 84-85 урок 24
32.		Інструктаж з БЖД. **Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 1 семестр**	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 84-85 урок 24
II семестр				
Тема 3. Комунікація та взаємодія				
33.		Інструктаж з БЖД. Віртуальний образ	ГР3, ГР4	с. 86-89 урок 25
34.		Інструктаж з БЖД. Комунікаційна стратегія. Поняття про таргетовану рекламу	ГР3, ГР4	с. 89-92 урок 26
35.		Інструктаж з БЖД. Комунікаційна стратегія. Поняття про таргетовану рекламу	ГР3, ГР4	с. 89-92 урок 26
36.		Інструктаж з БЖД. Мережеві спільноти. Правила та способи утворення спільнот	ГР3, ГР4	с. 92-95 урок 27
37.		Інструктаж з БЖД. Створення дописів у	ГР3, ГР2	с. 96-98

		мережевих спільнотах		урок 28
38.		Інструктаж з БЖД. Створення дописів у мережевих спільнотах	ГР3, ГР2	с. 96-98 урок 28
39.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР2, ГР3	с. 98 урок 29
Тема 4. Цифрова творчість				
40.		Інструктаж з БЖД. Тривимірна графіка. Класифікація програм для роботи з тривимірною графікою	ГР2, ГР1	с. 99-107 урок 30
41.		Інструктаж з БЖД. Додавання тривимірних примітивів. Переміщення, масштабування, обертання об'єктів. Групування, вирівнювання, копіювання та клонування об'єктів	ГР2	с. 107-114 урок 31
42.		Інструктаж з БЖД. Додавання тривимірних примітивів. Переміщення, масштабування, обертання об'єктів. Групування, вирівнювання, копіювання та клонування об'єктів	ГР2	с. 107-114 урок 31
43.		Інструктаж з БЖД. Екстрагування форми об'єкта. Вершини, ребра, грані. Графічні текстури	ГР2	с. 114-118 урок 32
44.		Інструктаж з БЖД. Текстові об'єкти та їх редагування. 3D-друк	ГР2	с. 118-123 урок 33
45.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР2	с. 123-124 урок 34
46.		Інструктаж з БЖД. Поняття про вебдизайн	ГР2, ГР1	с. 125-130 урок 35
47.		Інструктаж з БЖД. Створення вебсторінки мовою гіпертекстової розмітки	ГР2	с. 130-136 урок 36
48.		Інструктаж з БЖД. Створення вебсторінки мовою гіпертекстової розмітки	ГР2	с. 130-136 урок 36
49.		Інструктаж з БЖД. Додавання до вебсторінки гіпертекстових, графічних та мультимедійних елементів	ГР2	с. 136-140 урок 37
50.		Інструктаж з БЖД. Додавання до вебсторінки гіпертекстових, графічних та мультимедійних елементів	ГР2	с. 136-140 урок 37
51.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР2	с. 140 урок 38
Тема 5. Вирішення проблем				
52.		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 урок 39
53.		Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування: текстовий напис, кнопка. Обробники подій, пов'язаних з елементами керування	ГР2	с. 148-155 урок 40
54.		Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування: текстовий напис, кнопка. Обробники подій, пов'язаних з елементами керування	ГР2	с. 148-155 урок 40
55.		Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування: вікно повідомлень,	ГР2	с. 155-160 урок 41

		текстове поле		
56.		Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування: прапорець, перемикач	ГР2	с. 160-165 урок 42
57.		Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування: прапорець, перемикач	ГР2	с. 160-165 урок 42
58.		Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування: шкала	ГР2	с. 165-167 урок 43
59.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР2	с. 167 урок 44
60.		Інструктаж з БЖД. Графічне відображення даних мовою програмування	ГР2, ГР1	с. 168-171 урок 45
61.		Інструктаж з БЖД. Налагодження програм із графічним інтерфейсом	ГР2	с. 171-177 урок 46
62.		Інструктаж з БЖД. Програмування ігор та інтерфейсу	ГР2	с. 177-183 урок 47
63.		Інструктаж з БЖД. Програмування ігор та інтерфейсу	ГР2	с. 177-183 урок 47
64.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР2	с. 183-184 урок 48
65.		Інструктаж з БЖД. Поняття про інтернет речей	ГР3, ГР1	с. 184-189 урок 49
66.		Інструктаж з БЖД. ІТ-технології для моніторингу роботи систем та керування девайсами через мобільну мережу	ГР3, ГР1	с. 190-198 урок 50
67.		Інструктаж з БЖД. ІТ-технології для моніторингу роботи систем та керування девайсами через мобільну мережу	ГР3, ГР1	с. 190-198 урок 50
68.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР1, ГР2, ГР3	с. 198-199 урок 51
69.		Інструктаж з БЖД. **Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 2 семестр**	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 198-199 урок 51
70.		Інструктаж з БЖД. *Узагальнення та систематизація знань, умінь і навичок*	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	урок 52