

Календарно-тематичне планування (До підручника Й.Я. Ривкінд)

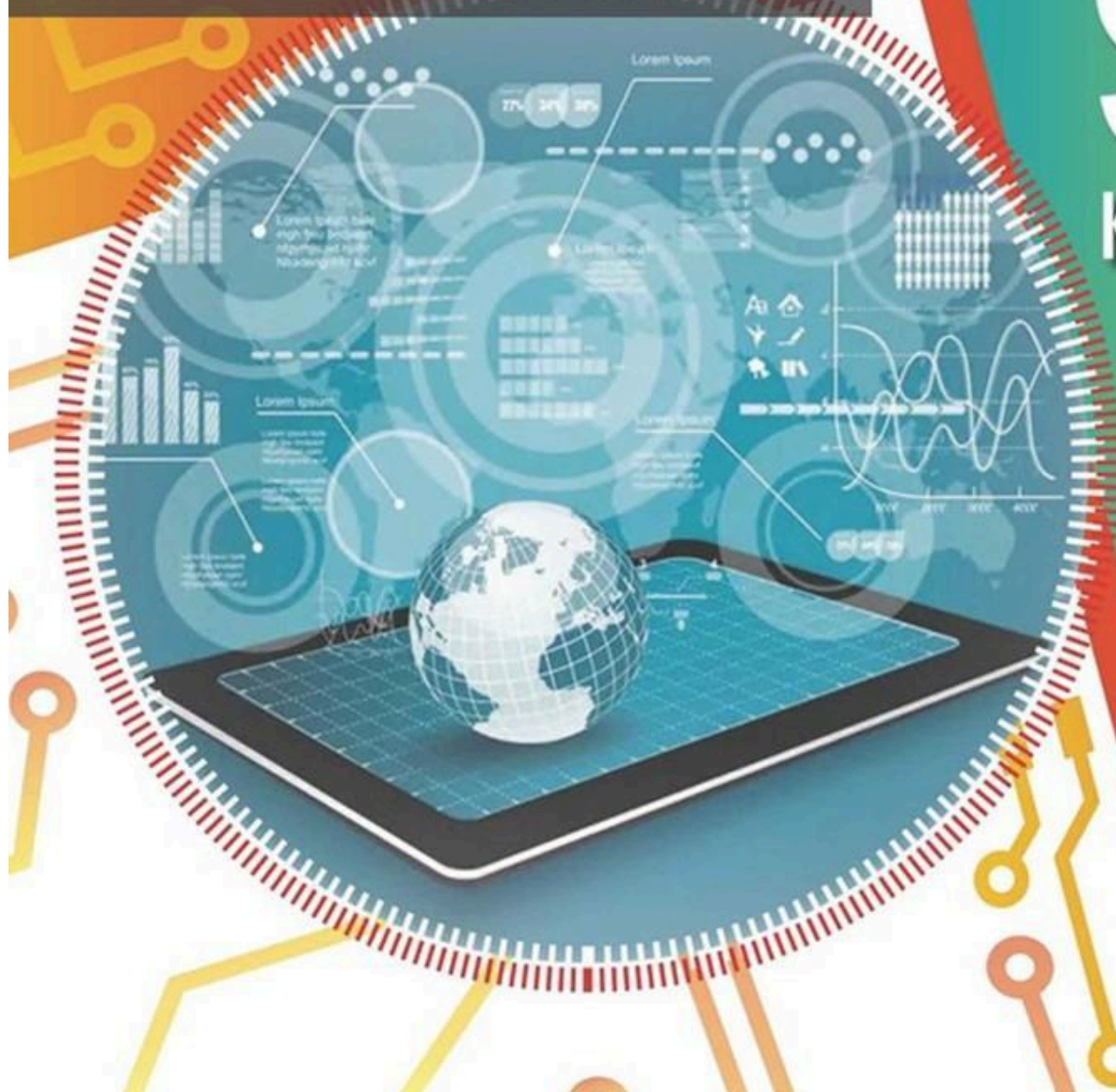
52 години на рік, 1,5 години на тиждень

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

ІНФОРМАТИКА

teach-inf.com.ua

9
КЛАС



**Календарно-тематичне планування уроків
інформатики
для 9 класу**

(відповідно до модельної навчальної програми «Інформатика. 7-9 класи»

для закладів загальної середньої освіти

(автори Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакотько В.В.))

(До підручника «Інформатика 9 клас» (2026 рік))

Автори: Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакотько В.В.

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

№ уро-ку	Дата уроку	Тема уроку	Групи результатів	Примітки
І семестр				
Змістова лінія «Інформаційні процеси та системи»				
Тема 1. Програмне забезпечення				
1.		Інструктаж з БЖД. Інформаційні системи, інформаційні процеси в них. Програмне забезпечення персонального комп'ютера. Ліцензії на програмне забезпечення, їх типи	ГР1, ГР4	с. 5-17
2.		Інструктаж з БЖД. Операційні системи	ГР3	с. 17-19
3.		Інструктаж з БЖД. Поняття інсталяції та деінсталяції програмного забезпечення. Сумісність програмного забезпечення. Драйвери	ГР3	с. 19-28
4.		Інструктаж з БЖД. Особливості роботи з цифровими технологіями, створеними для користувачів з особливими потребами, зокрема осіб з інвалідністю	ГР3, ГР4	с. 28-34
5.		Інструктаж з БЖД. Налаштування інтерфейсу програмних засобів з метою покращення інклюзивності та доступності	ГР3	с. 34-40
6.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 1</i> «Використання голосового введення тексту»	ГР2, ГР3	с. 40
Змістова лінія «Інформаційні технології»				
Тема 2. Опрацювання текстових даних				
7.		Інструктаж з БЖД. Об'єкти текстового документа та їх властивості. Формати файлів текстових документів. Режими роботи в середовищі текстового процесора	ГР1, ГР2	с. 41-50
8.		Інструктаж з БЖД. Створення в текстовому документі багаторівневих списків, спеціальних символів та формул	ГР2	с. 50-61
9.		Інструктаж з БЖД. Створення в текстовому документі стовпців, розділів, колонтитулів	ГР2	с. 62-70
10.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 2.</i> «Створення текстового документа, що містить об'єкти різних типів»	ГР2	с. 70
11.		Інструктаж з БЖД. Використання стилів в текстових документах. Структура текстового документу	ГР2	с. 71-82
12.		Інструктаж з БЖД. Зміст документу.	ГР2, ГР3	с. 83-93

		Гіперпосилання в документі. Спільна робота над документом		
13.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 3.</i> «Стилі. Структура документа. Автоматизоване створення змісту. Гіперпосилання. Рецензування документів»	ГР2, ГР3	с. 93
Змістова лінія «Алгоритмізація та програмування»				
Тема 3. Алгоритми та програми				
14.		Інструктаж з БЖД. Поняття одновимірного масиву	ГР1, ГР2	с. 95-97
15.		Інструктаж з БЖД. Створення і виведення списків	ГР2	с. 98-105
16.		Інструктаж з БЖД. Опрацювання списків	ГР2	с. 105-108
17.		Інструктаж з БЖД. Опрацювання списків	ГР2	с. 108-116
18.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 4</i> «Опрацювання списків»	ГР2	с. 117
19.		Інструктаж з БЖД. Сортування даних у списках	ГР1, ГР2	с. 117-120
20.		Інструктаж з БЖД. Сортування даних у списках. Пошук у списках даних, які відповідають певним умовам	ГР1, ГР2	с. 120-126
21.		Інструктаж з БЖД. Рядкові величини	ГР1, ГР2	с. 126-128
22.		Інструктаж з БЖД. Створення, опрацювання, виведення рядкових величин	ГР2	с. 128-134
23.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 5</i> «Опрацювання рядків»	ГР2	с. 134
24.		Інструктаж з БЖД. Створення модульних проектів. Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 1 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 135-140
II семестр				
Змістова лінія «Інформаційні технології»				
Тема 4. 3D-графіка				
25.		Інструктаж з БЖД. Тривимірна графіка. Класифікація програм для роботи з тривимірною графікою. Принципи тривимірного моделювання	ГР1, ГР2	с. 141-151
26.		Інструктаж з БЖД. Редактор 3D-графіки	ГР2, ГР3	с. 152-156
27.		Інструктаж з БЖД. Додавання тривимірних примітивів. Переміщення, масштабування, обертання.	ГР2	с. 156-159
28.		Інструктаж з БЖД. Принципи тривимірної навігації	ГР2, ГР3	с. 160-167
29.		Інструктаж з БЖД. Створення просторових моделей об'єктів з використанням тривимірних примітивів	ГР2	с. 167-169
30.		Інструктаж з БЖД. Створення просторових моделей об'єктів з використанням тривимірних примітивів	ГР2	с. 169-170
31.		Інструктаж з БЖД. Редагування форми й вигляду тривимірних об'єктів	ГР2	с. 170-180
32.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 6</i> «Створення 3D-моделей»	ГР2	с. 180

33.		Інструктаж з БЖД. Створення анімаційних ефектів	ГР2	с. 180-189
34.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 7 «Створення 3D-анімації»</i>	ГР2	с. 189-190
35.		Інструктаж з БЖД. Поняття про 3D-друк	ГР1, ГР2	с. 190-200
Змістова лінія «Інформаційні процеси та системи»				
Тема 5. Інформаційна безпека				
36.		Інструктаж з БЖД. Інформаційна безпека. Інформаційні загрози. Цифровий слід у мережах і методи його зменшення. Інформаційне «сміття»	ГР4, ГР1	с. 201-211
37.		Інструктаж з БЖД. Захист особистих даних. Ризики та загрози фізичному, психічному і соціальному здоров'ю через користування цифровими пристроями та Інтернетом. Права людини в інформаційному середовищі	ГР4	с. 212-222
38.		Інструктаж з БЖД. Шкідливе програмне забезпечення та боротьба з ним. Основні дії для захисту персональних комп'ютерів від шкідливого програмного забезпечення	ГР4, ГР3	с. 222-226
39.		Інструктаж з БЖД. Програми протидії шкідливим програмам, налаштування їхніх основних параметрів	ГР4, ГР3	с. 227-233
Змістова лінія «Інформаційні технології»				
Тема 6. Бази даних				
40.		Інструктаж з БЖД. Поняття та призначення баз даних	ГР1	с. 234-237
41.		Інструктаж з БЖД. Ознайомлення з системою керування базами даних	ГР1, ГР3	с. 237-245
42.		Інструктаж з БЖД. Поняття таблиці, поля, запису, ключа таблиці бази даних. Додавання, видалення, редагування даних у базах даних	ГР1, ГР2	с. 245-247
43.		Інструктаж з БЖД. Фільтрація і сортування даних	ГР1	с. 247-250
44.		Інструктаж з БЖД. Автоматизоване створення запитів	ГР1, ГР2	с. 250-259
45.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 8 «Створення запитів на вибірку даних»</i>	ГР1, ГР2	с. 259
Тема 7. Практикум з використання інформаційних технологій				
46.		Інструктаж з БЖД. Етапи виконання проєкту. Створення інтегрованих інформаційних продуктів, імпорт та експорт даних з різних програм	ГР2, ГР3	с. 260-270
47.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів	ГР2, ГР3	с. 270-271
48.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів	ГР2, ГР3	с. 270-271
49.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів	ГР2, ГР3	с. 270-271
50.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів	ГР2, ГР3	с. 270-271
51.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 2 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 270-271
52.		Інструктаж з БЖД. <i>Узагальнення та систематизація знань, умінь і навичок</i>	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	

