

Календарно-тематичне планування уроків інформатики для 9А 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.	04.09	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.	07.09	Інструктаж з БЖД. Операційні системи	ГР3	с. 17-19
3.	11.09	Інструктаж з БЖД. Поняття інсталяції та деінсталяції програмного забезпечення. Сумісність програмного забезпечення. Драйвери	ГР3	с. 19-28
4.	14.09	Інструктаж з БЖД. Особливості роботи з цифровими технологіями, створеними для користувачів з особливими потребами, зокрема осіб з інвалідністю	ГР3, ГР4	с. 28-34
5.	18.09	Інструктаж з БЖД. Налаштування інтерфейсу програмних засобів з метою покращення інклюзивності та доступності	ГР3	с. 34-40
6.	21.09	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.	25.09	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.	28.09	Інструктаж з БЖД. Створення в текстовому документі багаторівневих списків, спеціальних символів та формул, стовпців, розділів, колонтитулів	ГР2	с. 50-70
9.	02.10	Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 2.</i> «Створення текстового документа, що містить об'єкти різних типів»	ГР2	с. 70
10.	05.10	Інструктаж з БЖД. Використання стилів в текстових документах. Структура текстового документу	ГР2	с. 71-82
11.	09.10	Інструктаж з БЖД. Зміст документу. Гіперпосилання в документі. Спільна робота над документом. <i>Практична робота 3.</i> «Стилі. Структура документа. Автоматизоване створення змісту. Гіперпосилання. Рецензування документів»	ГР2, ГР3	с. 83-93
12.	12.10	Інструктаж з БЖД. Зміст документу. Підсумкове оцінювання	ГР2, ГР3	с. 93
Змістова лінія «Алгоритмізація та програмування»				
Тема 3. Алгоритми та програми				

13.	16.10	Інструктаж з БЖД. Поняття одновимірного масиву	ГР1, ГР2	с. 95-97
14.	19.10	Інструктаж з БЖД. Створення і виведення списків	ГР2	с. 98-105
15.	23.10	Інструктаж з БЖД. Опрацювання списків	ГР2	с. 105-108
16.	02.11	Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 4 «Опрацювання списків»</i>	ГР2	с. 117
17.	06.11	Інструктаж з БЖД. Сортування даних у списках	ГР1, ГР2	с. 117-120
18.	09.11	Інструктаж з БЖД. Сортування даних у списках. Пошук у списках даних, які відповідають певним умовам	ГР1, ГР2	с. 120-126
19.	13.11	Інструктаж з БЖД. Рядкові величини .Створення, опрацювання, виведення рядкових величин	ГР1, ГР2	с. 126-128
20.	16.11	Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 5 «Опрацювання рядків»</i>	ГР2	с. 128-134
21.	20.11	Інструктаж з БЖД. Створення модульних проєктів. Підсумкове оцінювання	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 135-140
Змістова лінія «Інформаційні технології»				
Тема 4. 3D-графіка				
22.	23.11	Інструктаж з БЖД. Тривимірна графіка. Класифікація програм для роботи з тривимірною графікою. Принципи тривимірного моделювання	ГР1, ГР2	с. 141-151
23.	27.11	Інструктаж з БЖД. Редактор 3D-графіки	ГР2, ГР3	с. 152-156
24.	30.11	Інструктаж з БЖД. Додавання тривимірних примітивів. Переміщення, масштабування, обертання.	ГР2	с. 156-159
25.	04.12	Інструктаж з БЖД. Принципи тривимірної навігації	ГР2, ГР3	с. 160-167
26.	07.12	Інструктаж з БЖД. Створення просторових моделей об'єктів з використанням тривимірних примітивів	ГР2	с. 167-169
27.	11.12	Інструктаж з БЖД. Редагування форми й вигляду тривимірних об'єктів. <i>Практична робота № 6 «Створення 3D-моделей»</i>		с. 170-180
28.	14.12	Інструктаж з БЖД. Створення анімаційних ефектів. <i>Практична робота № 7 «Створення 3D-анімації»</i>	ГР2	с. 180
29.	18.12	Інструктаж з БЖД. Поняття про 3D-друк. Підсумкове оцінювання	ГР2	с. 180-189
30.	21.12	Інструктаж з БЖД. <i>Узагальнення та систематизація знань, умінь і навичок за семестр</i>	ГР2	с. 189-190
II семестр				
Змістова лінія «Інформаційні процеси та системи»				
Тема 5. Інформаційна безпека				
31.		Інструктаж з БЖД. Інформаційна безпека. Інформаційні загрози. Цифровий слід у мережах і методи його зменшення. Інформаційне «сміття»	ГР4, ГР1	с. 201-211
32.		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
33.		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
34.		Інструктаж з БЖД. Програми протидії шкідливим програмам, налаштування їхніх основних параметрів	ГР4, ГР3	с. 227-233
Змістова лінія «Інформаційні технології»				

Тема 6. Бази даних				
35.		Інструктаж з БЖД. Поняття та призначення баз даних	ГР1	с. 234-237
36.		Інструктаж з БЖД. Ознайомлення з системою керування базами даних	ГР1, ГР3	с. 237-245
37.		Інструктаж з БЖД. Поняття таблиці, поля, запису, ключа таблиці бази даних. Додавання, видалення, редагування даних у базах даних	ГР1, ГР2	с. 245-247
38.		Інструктаж з БЖД. Фільтрація і сортування даних	ГР1	с. 247-250
39.		Інструктаж з БЖД. Автоматизоване створення запитів. <i>Практична робота № 8 «Створення запитів на вибірку даних»</i>	ГР1, ГР2	с. 250-259
40.		Інструктаж з БЖД. Підсумкове оцінювання	ГР1, ГР2	с. 259
Тема 7. Практикум з використання інформаційних технологій				
41.		Інструктаж з БЖД. Етапи виконання проєкту. Створення інтегрованих інформаційних продуктів, імпорт та експорт даних з різних програм	ГР2, ГР3	с. 260-270
42.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів	ГР2, ГР3	с. 270-271
43.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів	ГР2, ГР3	с. 270-271
44.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів	ГР2, ГР3	с. 270-271
45.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів	ГР2, ГР3	с. 270-271
46.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів		с. 270-271
47.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів		с. 270-271
48.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів		с. 270-271
49.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів		с. 270-271
50.		Інструктаж з БЖД. Виконання проєктів Підсумкове оцінювання	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 270-271
51.		Інструктаж з БЖД. <i>Узагальнення та систематизація знань, умінь і навичок за семестр</i>		
52.		Інструктаж з БЖД. <i>Узагальнення та систематизація знань, умінь і навичок за рік</i>	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	