

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

70 годин на рік, 2 години на тиждень

Чинне з 1 вересня 2024 року

ІНФОРМАТИКА

teach-inf.com.ua

7



**Календарно-тематичне планування уроків
інформатики
для 7 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 7 клас» (2024 рік))

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

(70 годин на рік, 2 години на тиждень)

№ уро- ку	Дата уроку	Тема уроку	Групи результатів	Примітки
І семестр				
Змістова лінія «Комп'ютерні мережі»				
Тема 1. Пошук в Інтернеті. Електронна пошта. Хмарні сервіси				
1.		Інструктаж з БЖД. Пошук в Інтернеті. Розширений пошук. Створення закладок і списків джерел	ГР1	с. 5-14
2.		Інструктаж з БЖД. Збирання даних і перевірка їх достовірності. Факти та фейки	ГР1	с. 14-18
3.		Інструктаж з БЖД. Ознаки мови ворожнечі, маніпулятивних повідомлень і пропаганди, розпізнавання та протидія	ГР4	с. 20-25
4.		Інструктаж з БЖД. Електронне листування. Електронна поштова скринька	ГР3	с. 22-30
5.		Інструктаж з БЖД. Адресна книга. Списки розсилання	ГР2	с. 30-33
6.		Інструктаж з БЖД. Етикет електронного спілкування. Безпека електронного спілкування	ГР4	с. 33-37
7.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 1</i> «Пошук в Інтернеті. Електронне листування».	ГР3	с. 38
8.		Інструктаж з БЖД. Хмарні сервіси. Онлайнові перекладачі.	ГР2	с. 38-43
9.		Інструктаж з БЖД. Синхронізація даних	ГР3	с. 43-48
10.		Інструктаж з БЖД. Офісні вебдодатки.	ГР3	с. 49-51
11.		Інструктаж з БЖД. Використання інтернет-середовищ для створення та публікації спільних документів різних видів. Рівні доступу.	ГР2	с. 51-57
12.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 2</i> «Хмарні сервіси»	ГР3	с. 58
Змістова лінія «Алгоритмізація та програмування»				
Тема 2. Алгоритми та програми				
13.		Інструктаж з БЖД. Програма. Мови програмування. Професії, де потрібно вміти складати програми	ГР1	с. 59-67
14.		Інструктаж з БЖД. Середовища створення проєктів	ГР1	с. 68-70
15.		Інструктаж з БЖД. Змінні, команда присвоювання	ГР1	с. 70-71
16.		Інструктаж з БЖД. Консольні проєкти з	ГР2	с. 71-78

		простими арифметичними обчисленнями		
17.		Інструктаж з БЖД. Консольні проекти з простими арифметичними обчисленнями	ГР2	с. 71-78
18.		Інструктаж з БЖД. Консольні проекти з простими арифметичними обчисленнями	ГР2	с. 71-78
19.		Інструктаж з БЖД. Розгалуження	ГР2	с. 78-81
20.		Інструктаж з БЖД. Консольні проекти з розгалуженнями. Проекти для комп'ютерного експерименту. Перевірка гіпотез	ГР2	с. 81-83
21.		Інструктаж з БЖД. Консольні проекти з розгалуженнями	ГР2	с. 83-90
22.		Інструктаж з БЖД. Підпрограми. Підпрограми з аргументами. Підпрограми з результатами	ГР2	с. 90-95
23.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 3</i> «Проекти з підпрограмами та розгалуженнями».	ГР2	с. 96
24.		Інструктаж з БЖД. Віконні проекти. Вікно, його властивості	ГР2	с. 96-100
25.		Інструктаж з БЖД. Події з вікном, обробник події	ГР2	с. 101-104
26.		Інструктаж з БЖД. Проекти. Вікна повідомлень	ГР2	с. 104-109
27.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 4</i> «Проекти для змінення значень властивостей вікна. Використання вікна повідомлень»	ГР2	с. 109
28.		Інструктаж з БЖД. Віконні проекти для створення графічних зображень	ГР2	с. 109-113
29.		Інструктаж з БЖД. Віконні проекти для створення графічних зображень	ГР2	с. 113-117
30.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчальних проектів	ГР4	
31.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчальних проектів	ГР4	
32.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчальних проектів. Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 1 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	
II семестр				
Змістова лінія «Інформаційні технології»				
Тема 3. Комп'ютерні презентації				
33.		Інструктаж з БЖД. Розгалужені презентації. Створення гіпертекстових посилань у презентаціях	ГР2	с. 118-124
34.		Інструктаж з БЖД. Налаштування демонстрації комп'ютерних презентацій. Керування показом	ГР2	с. 124-129
35.		Інструктаж з БЖД. Тригери. Використання тригерів у комп'ютерній презентації	ГР1	с. 129-132
36.		Інструктаж з БЖД. Перейменування об'єктів слайдів	ГР2	с. 132-135
37.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 5</i> «Комп'ютерні презентації»	ГР2	с. 136
Змістова лінія «Інформаційні технології»				
Тема 4. Об'єкти мультимедіа				
38.		Інструктаж з БЖД. Поняття мультимедіа.	ГР1	с. 137-141

		Формати аудіо- та відеофайлів		
39.		Інструктаж з БЖД. Програмне забезпечення для створення й опрацювання об'єктів мультимедіа. Програми для запису аудіо й відео. Засоби перетворення аудіо- й відеоформатів	ГР1	с. 142-151
40.		Інструктаж з БЖД. Редагування аудіопроєктів	ГР2	с. 151-157
41.		Інструктаж з БЖД. Програми для монтажу відеопроductів (відеокастів, відеокліпів тощо)	ГР2	с. 157-160
42.		Інструктаж з БЖД. Редагування відеопроєктів	ГР2	с. 160-167
43.		Інструктаж з БЖД. Розробка сценаріїв мультимедійних продуктів	ГР3	с. 168-174
44.		Інструктаж з БЖД. Розміщення аудіо і відео в Інтернеті	ГР4	с. 174-179
45.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 6 «Створення відеофільму. Розміщення відео в Інтернеті»</i>	ГР2	с. 180
Змістова лінія «Інформаційні технології»				
Тема 5. Комп'ютерна анімація				
46.		Інструктаж з БЖД. Поняття про анімацію. Види анімації	ГР1	с. 181-185
47.		Інструктаж з БЖД. Комп'ютерна анімація. Професії в галузі комп'ютерної анімації	ГР1	с. 185-190
48.		Інструктаж з БЖД. Растрова та векторна анімація. GIF- та WEBP-анімації	ГР3	с. 190-193
49.		Інструктаж з БЖД. Програмні засоби для створення GIF- та WEBP-анімації	ГР1	с. 193-200
50.		Інструктаж з БЖД. Анімація в графічному редакторі Krita	ГР2	с. 200-204
51.		Інструктаж з БЖД. Анімація руху кількох об'єктів	ГР2	с. 204-208
52.		Інструктаж з БЖД. Морфінг	ГР2	с. 208-218
53.		Інструктаж з БЖД. Створення анімації з відео	ГР2	с. 218-224
54.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 7 «Комп'ютерна анімація»</i>	ГР2	с. 225
55.		Інструктаж з БЖД. Анімація в редакторі анімацій Wick Editor	ГР2	
56.		Інструктаж з БЖД. Анімація в редакторі анімацій Wick Editor	ГР2	
57.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчального проєкту	ГР2	
Тема 6. Практикум з використання інформаційних технологій				
58.		Інструктаж з БЖД. Етапи виконання проєкту	ГР1	с. 226-230
59.		Інструктаж з БЖД. Організація та планування колективної діяльності	ГР1	с. 230-235
60.		Інструктаж з БЖД. Створення форм для опитування	ГР3	с. 236-242
61.		Інструктаж з БЖД. Створення форм для опитування	ГР3	с. 242-247
62.		Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій	ГР2	с. 247-249
63.		Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій	ГР2	

64.		Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій	ГР4	
65.		Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій	ГР2	
66.		Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій	ГР2	
67.		Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій	ГР2	
68.		Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій	ГР2	
69.		Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій. Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 2 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	
70.		Інструктаж з БЖД. <i>Повторення та узагальнення вивченого</i>	ГР2	