

Календарно-тематичне планування (До підручника О.О. Бондаренко)

70 годин на рік, 2 години на тиждень

Чинне з 1 вересня 2023 року

ІНФОРМАТИКА

teach-inf.com.ua



**Календарно-тематичне планування уроків
інформатики
для 6 класу**

(відповідно до модельної навчальної програми «Інформатика. 5-6 класи»
для закладів загальної середньої освіти
(автори Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакотько В.В.))

До підручника «Інформатика 6 клас»)

Автори: О. О. Бондаренко, В. В. Ластовецький,
О. П. Пилипчук, Є. А. Шестопапов

(70 години на рік, 2 години на тиждень)

№ уро- -ку	Дата уроку	Тема уроку	Групи результатів	Примітки
І семестр				
Змістова лінія «Інформаційні технології»				
Тема 1. Графічні зображення				
1.		Правила роботи за комп'ютером. Растрова графіка. Графічний редактор GIMP	ГР1	с. 10-16 урок 1
2.		Правила роботи за комп'ютером. Растрова графіка. Графічний редактор GIMP	ГР1	с. 10-16 урок 1
3.		Інструктаж з БЖД. Створення, редагування і форматування зображень	ГР2	с. 16-19 урок 2
4.		Інструктаж з БЖД. Шари, їх використання	ГР2	с. 20-25 урок 3
5.		Інструктаж з БЖД. Шари, їх використання	ГР2	с. 20-25 урок 3
6.		Інструктаж з БЖД. Векторна графіка. Графічний редактор Inkscape	ГР3	с. 26-31 урок 4
7.		Інструктаж з БЖД. Векторна графіка. Графічний редактор Inkscape	ГР3	с. 26-31 урок 4
8.		Інструктаж з БЖД. Змінення вигляду об'єктів	ГР2	с. 31-35 урок 5
9.		Інструктаж з БЖД. Криві. Робота з контурами	ГР2	с. 36-40 урок 6
10.		Інструктаж з БЖД. Криві. Робота з контурами	ГР2	с. 36-40 урок 6
11.		Інструктаж з БЖД. Копіювання об'єктів	ГР2	с. 41-44 урок 7
12.		Інструктаж з БЖД. Додавання тексту до графічних зображень та його форматування	ГР2	с. 45-48 урок 8
13.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 1.</i> Створення простих векторних зображень	ГР4	с. 49 урок 9
Змістова лінія «Інформаційні технології»				
Тема 2. Комп'ютерні презентації				
14.		Інструктаж з БЖД. Етапи створення комп'ютерної презентації	ГР1	с. 51-55 урок 10
15.		Інструктаж з БЖД. Анімація об'єктів на слайді. Анімація слайдів	ГР2	с. 56-61 урок 11
16.		Інструктаж з БЖД. Анімація об'єктів на слайді. Анімація слайдів	ГР2	с. 56-61 урок 11

17.		Інструктаж з БЖД. Мультимедійний вміст у презентаціях	ГР2	с. 61-68 урок 12
18.		Інструктаж з БЖД. Мультимедійний вміст у презентаціях	ГР2	с. 61-68 урок 12
19.		Інструктаж з БЖД. Налаштування показу комп'ютерної презентації	ГР4	с. 69-74 урок 13
20.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 2.</i> Проєктування та розроблення власної презентації	ГР2	с. 74-75 урок 14
Тема 3. Текстові документи				
21.		Інструктаж з БЖД. Списки в текстовому документі	ГР1	с. 77-82 урок 15
22.		Інструктаж з БЖД. Списки в текстовому документі	ГР1	с. 77-82 урок 15
23.		Інструктаж з БЖД. Таблиці в текстовому документі	ГР2	с. 83-89 урок 16
24.		Інструктаж з БЖД. Зображення в текстовому документі	ГР2	с. 90-101 урок 17
25.		Інструктаж з БЖД. Зображення в текстовому документі	ГР2	с. 90-101 урок 17
26.		Інструктаж з БЖД. Формати текстових документів	ГР2	с. 102-107 урок 18
27.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 3.</i> Створення та опрацювання документа з об'єктами різних типів	ГР2	с. 108-110 урок 19
Тема 4. Електронні таблиці				
28.		Інструктаж з БЖД. Табличний процесор	ГР1	с. 112-118 урок 20
29.		Інструктаж з БЖД. Робота з табличними даними	ГР2	с. 119-123 урок 21
30.		Інструктаж з БЖД. Типи даних в електронних таблицях	ГР2	с. 123-127 урок 22
31.		Інструктаж з БЖД. Арифметичні обчислення	ГР2	с. 128-134 урок 23
32.		Інструктаж з БЖД. Поняття моделі. Види моделей. Інформаційні моделі. Математичні моделі. Комп'ютерний експеримент. Гіпотеза. Перевірка гіпотези з використанням моделі. Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 1 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 135-142 урок 24
II семестр				
33.		Інструктаж з БЖД. Стовпчасті та кругові діаграми	ГР1	с. 143-149 урок 25
34.		Інструктаж з БЖД. Стовпчасті та кругові діаграми	ГР1	с. 143-149 урок 25
35.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 4.</i> Побудова математичної моделі	ГР2	с. 150-152 урок 26
Змістова лінія «Інформаційні процеси та системи»				
Тема 5. Цифрові пристрої. Цифрові технології				
36.		Інструктаж з БЖД. Цифрові пристрої. Призначення цифрових пристроїв	ГР1	с. 154-160 урок 27

37.		Інструктаж з БЖД. Цифрові пристрої. Призначення цифрових пристроїв	ГР1	с. 154-160 урок 27
38.		Інструктаж з БЖД. Пристрої введення графічної інформації	ГР3	с. 160-164 урок 28
39.		Інструктаж з БЖД. Пристрої виведення інформації	ГР3	с. 165-169 урок 29
40.		Інструктаж з БЖД. Пристрої зберігання. Пристрої зв'язку	ГР3	с. 169-174 урок 30
41.		Інструктаж з БЖД. Цифрові технології. Використання цифрових інновацій для навчання, комунікації і творчості	ГР4	с. 175-181 урок 31
42.		Інструктаж з БЖД. Цифрові технології. Використання цифрових інновацій для навчання, комунікації і творчості	ГР4	с. 175-181 урок 31
43.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 5.</i> Використання цифрових пристроїв і технологій	ГР3	с. 182 урок 32
Змістова лінія «Алгоритмізація та програмування»				
Тема 6. Алгоритми та програми				
44.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з розгалуженнями	ГР1	с. 184-190 урок 33
45.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з розгалуженнями	ГР1	с. 184-190 урок 33
46.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними розгалуженнями	ГР2	с. 190-194 урок 34
47.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними розгалуженнями	ГР2	с. 190-194 урок 34
48.		Інструктаж з БЖД. Множинне розгалуження	ГР2	с. 195-199 урок 35
49.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 6.</i> Складання та виконання програм із розгалуженнями	ГР2	с. 200-201 урок 36
50.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми з повтореннями. Цикл із параметром	ГР2	с. 201-206 урок 37
51.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми з повтореннями. Цикл із параметром	ГР2	с. 201-206 урок 37
52.		Інструктаж з БЖД. Задачі додавання	ГР2	с. 206-211 урок 38
53.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми з повтореннями. Цикл із умовою	ГР2	с. 212-217 урок 39
54.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми з повтореннями. Цикл із умовою	ГР2	с. 212-217 урок 39
55.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми з розгалуженнями, вкладеними в цикл	ГР2	с. 217-223 урок 40
56.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми з розгалуженнями, вкладеними в цикл	ГР2	с. 217-223 урок 40
57.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми з повтореннями, вкладеними в розгалуження	ГР2	с. 223-228 урок 41
58.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми з повтореннями, вкладеними в розгалуження	ГР2	с. 223-228 урок 41
59.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними циклами	ГР3	с. 229-235 урок 42

60.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними циклами	ГР3	с. 229-235 урок 42
61.		Інструктаж з БЖД. Розв'язування задач перебору за допомогою вкладених циклів	ГР4	с. 235-240 урок 43
62.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 7.</i> Складання та виконання алгоритмів із повтореннями	ГР2	с. 240-242 урок 44
Тема 7. Практикум з використання інформаційних технологій				
63.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 8.</i> Створення шаблону розкладу уроків засобами растрового графічного редактора GIMP	ГР2	с. 244-247 урок 45
64.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 9.</i> Додавання анімації до об'єктів слайда комп'ютерної презентації	ГР2	с. 248-252 урок 46
65.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 10.</i> Створення й опрацювання таблиць у текстовому процесорі	ГР3	с. 253-257 урок 47
66.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 11.</i> Розрахунок відсотків по депозиту засобами табличного процесора	ГР3	с. 258-261 урок 48
67.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 12.</i> Складання програми для обчислення найбільшого спільного дільника двох чисел	ГР4	с. 262-263 урок 49
68.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 13.</i> Складання програми для гри «Камінь-ножиці-папір»	ГР4	с. 264-266 урок 50
69.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 14.</i> Складання програми для обчислення чисел Фібоначчі. Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 2 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 266-268 урок 51
70.		Інструктаж з БЖД. <i>Систематизація та узагальнення знань</i>	ГР2	урок 52