

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

52 години на рік, 1,5 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. Шестопалов

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

Модельна навчальна програма «Інформатика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакотько В.В.) «Рекомендовано Міністерством освіти і науки України» (наказ Міністерства освіти і науки України від 12.07.2021 № 795)

№ уро-ку	Дата уроку	Тема уроку	Примітки
І семестр			
Змістова лінія «Інформаційні технології»			
Тема 1. Графічні зображення			
1.		Правила роботи за комп'ютером. Растрова графіка. Графічний редактор GIMP	с. 10-16
2.		Інструктаж з БЖД. Створення, редагування і форматування зображень	с. 16-19
3.		Інструктаж з БЖД. Шари, їх використання	с. 20-25
4.		Інструктаж з БЖД. Векторна графіка. Графічний редактор Inkscape	с. 26-31
5.		Інструктаж з БЖД. Змінення вигляду об'єктів	с. 31-35
6.		Інструктаж з БЖД. Криві. Робота з контурами	с. 36-40
7.		Інструктаж з БЖД. Копіювання об'єктів	с. 41-44
8.		Інструктаж з БЖД. Додавання тексту до графічних зображень та його форматування	с. 45-48
9.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 1.</i> Створення простих векторних зображень. Тематичне оцінювання	с. 49
Змістова лінія «Інформаційні технології»			
Тема 2. Комп'ютерні презентації			
10.		Інструктаж з БЖД. Етапи створення комп'ютерної презентації	с. 51-55
11.		Інструктаж з БЖД. Анімація об'єктів на слайді. Анімація слайдів	с. 56-61
12.		Інструктаж з БЖД. Мультимедійний вміст у презентаціях	с. 61-68
13.		Інструктаж з БЖД. Налаштування показу комп'ютерної презентації	с. 69-74
14.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 2.</i> Проектування та розроблення власної презентації. Тематичне оцінювання	с. 74-75
Тема 3. Текстові документи			
15.		Інструктаж з БЖД. Списки в текстовому документі	с. 77-82
16.		Інструктаж з БЖД. Таблиці в текстовому документі	с. 83-89
17.		Інструктаж з БЖД. Зображення в текстовому документі	с. 90-101

18.		Інструктаж з БЖД. Формати текстових документів	с. 102-107
19.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 3.</i> Створення та опрацювання документа з об'єктами різних типів. Тематичне оцінювання	с. 108-110
Тема 4. Електронні таблиці			
20.		Інструктаж з БЖД. Табличний процесор	с. 112-118
21.		Інструктаж з БЖД. Робота з табличними даними	с. 119-123
22.		Інструктаж з БЖД. Типи даних в електронних таблицях	с. 123-127
23.		Інструктаж з БЖД. Арифметичні обчислення	с. 128-134
24.		Інструктаж з БЖД. Поняття моделі. Види моделей. Інформаційні моделі. Математичні моделі. Комп'ютерний експеримент. Гіпотеза. Перевірка гіпотези з використанням моделі	с. 135-142
II семестр			
25.		Інструктаж з БЖД. Стовпчасті та кругові діаграми	с. 143-149
26.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 4.</i> Побудова математичної моделі. Тематичне оцінювання	с. 150-152
Змістова лінія «Інформаційні процеси та системи»			
Тема 5. Цифрові пристрої. Цифрові технології			
27.		Інструктаж з БЖД. Цифрові пристрої. Призначення цифрових пристроїв	с. 154-160
28.		Інструктаж з БЖД. Пристрої введення графічної інформації	с. 160-164
29.		Інструктаж з БЖД. Пристрої виведення інформації	с. 165-169
30.		Інструктаж з БЖД. Пристрої зберігання. Пристрої зв'язку	с. 169-174
31.		Інструктаж з БЖД. Цифрові технології. Використання цифрових інновацій для навчання, комунікації і творчості	с. 175-181
32.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 5.</i> Використання цифрових пристроїв і технологій. Тематичне оцінювання	с. 182
Змістова лінія «Алгоритмізація та програмування»			
Тема 6. Алгоритми та програми			
33.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з розгалуженнями	с. 184-190
34.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними розгалуженнями	с. 190-194
35.		Інструктаж з БЖД. Множинне розгалуження	с. 195-199
36.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 6.</i> Складання та виконання програм із розгалуженнями	с. 200-201
37.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми з повтореннями. Цикл із параметром	с. 201-206
38.		Інструктаж з БЖД. Задачі додавання	с. 206-211
39.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми з повтореннями. Цикл із умовою	с. 212-217
40.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми з розгалуженнями, вкладеними в цикл	с. 217-223
41.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми з повтореннями, вкладеними в розгалуження	с. 223-228
42.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними циклами	с. 229-235
43.		Інструктаж з БЖД. Розв'язування задач перебору за допомогою вкладених циклів	с. 235-240
44.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 7.</i> Складання та виконання алгоритмів із повтореннями. Тематичне оцінювання	с. 240-242
Тема 7. Практикум з використання інформаційних технологій			

45.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 8.</i> Створення шаблону розкладу уроків засобами растрового графічного редактора GIMP	с. 244-247
46.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 9.</i> Додавання анімації до об'єктів слайда комп'ютерної презентації	с. 248-252
47.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 10.</i> Створення й опрацювання таблиць у текстовому процесорі	с. 253-257
48.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 11.</i> Розрахунок відсотків по депозиту засобами табличного процесора	с. 258-261
49.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 12.</i> Складання програми для обчислення найбільшого спільного дільника двох чисел	с. 262-263
50.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 13.</i> Складання програми для гри «Камінь-ножиці-папір»	с. 264-266
51.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 14.</i> Складання програми для обчислення чисел Фібоначчі. Тематичне оцінювання	с. 266-268
52.		Інструктаж з БЖД. <i>Систематизація та узагальнення знань</i>	