

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

52 години на рік, 1,5 години на тиждень

Чинне з 1 вересня 2024 року

## ІНФОРМАТИКА

[teach-inf.com.ua](http://teach-inf.com.ua)



**Календарно-тематичне планування уроків  
інформатики  
для 7 класу**

(відповідно до [МОДЕЛЬНОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ](#) «Інформатика. 7-9 класи»

для закладів загальної середньої освіти

(автори Бондаренко О. О., Ластовецький В. В., Пилипчук О. П., Шестопапов Є. А.),  
рекомендована Міністерством освіти і науки України (Наказ № 1090 від 06.09.2023 р.)

**До підручника «Інформатика 7 клас» (2024 рік))**

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

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

№ уро- -ку	Дата уроку	Тема уроку	Групи результатів	Примітки
<b>І семестр</b>				
<b>Тема 1. Служби інтернету</b>				
1.		Інструктаж з БЖД. Поштові служби інтернету	ГР1	с. 6-11 урок 1
2.		Інструктаж з БЖД. Робота з електронною поштою. <i>Практична робота 1.</i> Створення електронної поштової скриньки	ГР2	с. 12-18 урок 2-3
3.		Інструктаж з БЖД. Налаштування електронної поштової скриньки	ГР3	с. 19-24 урок 4
4.		Інструктаж з БЖД. Особливості електронного листування	ГР2	с. 25-28 урок 5
5.		Інструктаж з БЖД. Етичне та безпечне користування електронною поштою	ГР4	с. 29-32 урок 6
6.		Інструктаж з БЖД. Використання інтернет-ресурсів. Гіперпосилання в листах. Онлайн-перекладачі	ГР2	с. 33-37 урок 7
7.		Інструктаж з БЖД. Колективна робота з документами. <i>Практична робота 2.</i> Використання хмарних технологій для колективного опрацювання документів	ГР3	с. 38-42 урок 8-9
8.		Інструктаж з БЖД. Штучний інтелект. Інтернет речей	ГР2	с. 42-48 урок 10
<b>Тема 2. Комп'ютерна анімація</b>				
9.		Інструктаж з БЖД. Інтерфейс редактора двовимірної анімації	ГР1	с. 50-56 урок 11
10.		Інструктаж з БЖД. Тло анімації. Керування кольором	ГР2	с. 57-63 урок 12
11.		Інструктаж з БЖД. Автоматичне створення анімації	ГР2	с. 64-70 урок 13
12.		Інструктаж з БЖД. Створення анімаційних ефектів	ГР2	с. 71-76 урок 14
13.		Інструктаж з БЖД. Типи об'єктів. Імпортування зображень у проект. Експорт проекту. <i>Практична робота 3.</i> Створення анімаційного проекту «Грибний дощ»	ГР2	с. 76-82 урок 15-16
14.		Інструктаж з БЖД. Покадрова анімація.	ГР2	с. 83-92

		<i>Практична робота 4. Створення анімації з декількох сцен</i>		урок 17-18
<b>Тема 3. Моделі та моделювання</b>				
15.		Інструктаж з БЖД. Поняття моделі. Поняття предметної галузі	ГР1	с. 94-99 урок 19
16.		Інструктаж з БЖД. Типи моделей. Форми подання інформаційної моделі	ГР1	с. 100-105 урок 20
17.		Інструктаж з БЖД. Побудова інформаційних моделей. Етапи побудови інформаційної моделі	ГР2	с. 106-109 урок 21
18.		Інструктаж з БЖД. Карти знань. Сервіси для побудови карт знань	ГР2	с. 110-115 урок 22
19.		Інструктаж з БЖД. Математичні моделі. <i>Практична робота 5. Створення карти знань</i>	ГР4	с. 116-122 урок 23-24
<b>Тема 4. Опрацювання табличних даних</b>				
20.		Інструктаж з БЖД. Основні об'єкти електронних таблиць: аркуш, клітинка, діапазон клітинок	ГР1	с. 124-130 урок 25
21.		Інструктаж з БЖД. Типи даних: числові, грошові, дата, текстові, відсоткові	ГР1	с. 131-132 урок 26
22.		Інструктаж з БЖД. Введення, редагування та форматування даних основних типів	ГР2	с. 133-137 урок 27
23.		Інструктаж з БЖД. Адресація в середовищі табличного процесора. Іменовані клітинки та діапазони	ГР2	с. 138-141 урок 28
24.		Інструктаж з БЖД. Автозаповнення та автозавершення. <i>Практична робота 6. Розв'язування задач на обчислення</i> <b>Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 1 семестр</b>	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 142-148 урок 29-30
<b>II семестр</b>				
25.		Інструктаж з БЖД. Функції	ГР1	с. 148-152 урок 31
26.		Інструктаж з БЖД. Логічні функції. Використання функції IF для логічного порівняння вказаних значень	ГР2	с. 152-155 урок 32
27.		Інструктаж з БЖД. Умовне форматування. <i>Практична робота 7. Використання функцій табличного процесора. Умовне форматування</i>	ГР1	с. 155-159 урок 33-34
28.		Інструктаж з БЖД. Реалізація математичних моделей. <i>Практична робота 8. Проведення обчислювального експерименту</i>	ГР2	с. 160-166 урок 35-36
<b>Тема 5. Алгоритми та програми</b>				
29.		Інструктаж з БЖД. Етапи розв'язування задачі в середовищі програмування	ГР1	с. 168-173 урок 37
30.		Інструктаж з БЖД. Величини. Змінні. Алгоритмічна структура слідування	ГР1	с. 173-179 урок 38
31.		Інструктаж з БЖД. Типи даних у програмуванні. Числові типи	ГР2	с. 179-184 урок 39
32.		Інструктаж з БЖД. Логічний тип. Алгоритми і програми з розгалуженнями	ГР2	с. 185-191 урок 40
33.		Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з повтореннями	ГР2	с. 192-197 урок 41
34.		Інструктаж з БЖД. Рядковий тип даних	ГР2	с. 198-203

				урок 42
35.		Інструктаж з БЖД. Опрацювання рядкових величин. <i>Практична робота 9.</i> Створення програм для опрацювання рядкових величин	ГР2	с. 204-210 урок 43-44
36.		Інструктаж з БЖД. Списки – змінювані послідовності	ГР2	с. 211-216 урок 45
37.		Інструктаж з БЖД. Функції та методи опрацювання списків	ГР2	с. 217-221 урок 46
38.		Інструктаж з БЖД. Опрацювання елементів списку	ГР2	с. 222-226 урок 47
39.		Інструктаж з БЖД. Створення інтерфейсу користувача засобами бібліотеки asugui <i>Практична робота 10.</i> Створення програм для опрацювання списків	ГР2	с. 227-234 урок 48-49
40.		Інструктаж з БЖД. Розв’язування задач методом поділу на підзадачі	ГР3	с. 235-240 урок 50
41.		Інструктаж з БЖД. Обчислення з використанням функцій користувача. <i>Практична робота 11.</i> Створення програми з використанням функцій користувача	ГР3	с. 240-246 урок 51-52
<b>Тема 6. Практикум з використання інформаційних технологій</b>				
42.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 12.</i> Створення анімаційного оформлення для відео	ГР2	с. 248-251 урок 53
43.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 13.</i> Моделювання роботи автозаправної станції	ГР1	с. 252-254 урок 54
44.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 14.</i> Розробка інформаційної моделі. Реалізація математичної моделі задачі в середовищі програмування	ГР1	с. 255-256 урок 55
45.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 15.</i> Складання програми для обчислення чисел Фібоначчі	ГР2	с. 257-258 урок 56
46.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 16.</i> Опрацювання рядкових даних	ГР2	с. 259-261 урок 57
47.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 17.</i> Створення програми з розгалуженнями і повтореннями	ГР2	с. 261-262 урок 58
48.		Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота 18.</i> Розробка застосунку «Відгадай загадку»	ГР2	с. 263-265 урок 59
49.		Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій	ГР3	урок 60-62
50.		Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій	ГР4	урок 63-65
51.		Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій. <b>Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 2 семестр</b>	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	урок 66-69
52.		Інструктаж з БЖД. <i>Систематизація та узагальнення знань</i>	ГР2	урок 70