

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

(відповідно до модельної навчальної програми «Інформатика.
7-9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори Морзе Н.В., Барна О.В.))

(за підручником Інформатика:

Підручник для 7 кл. закладів загальної середньої освіти /
Н. В. Морзе, О. В. Барна. – Київ: УОВЦ «Оріон», 2024. – 256 с.)

(70 годин на рік, 2 години на тиждень)

№ уро- -ку	Дата уроку	Тема уроку	Примітки
І семестр			
Тема 1. Комунікація та взаємодія			
1.	04.09.2024	Інструктаж з БЖД. Комп'ютерні мережі (гр1,3)	с. 5-11
2.	06.09.2024	Поняття про штучний інтелект (гр1,3,4)	с. 11-16
3.	11.09.2024	Пошук інформації в інтернеті (гр1,3,4)	с. 16-21
4.	13.09.2024	Технології штучного інтелекту. ChatGPT (гр1,3,4)	с. 21-24
5.	18.09.2024	Авторське право (гр 1,3, 4)	с. 24-27
6.	20.09.2024	Авторське право. III. Практична робота (гр1,2,3,4)	с. 27-29
7.	25.09.2024	Поштові служби інтернету. Обліковий запис онлайн-сервісу та його налаштування (гр1,3,4)	с. 30-33
8.	27.09.2024	Надсилання, отримання, перенаправлення повідомлень. Пересилання файлів (гр1,2,3,4)	с. 33-36
9.	02.10.2024	Використання адресної книги та списків розсилки (гр1,3,4)	с. 36-40
10.	04.10.2024	Виконання навчального проєкту. (гр1,2,3,4)	с. 40
11.	09.10.2024	Етика спілкування і взаємодії в реальному та віртуальному просторі (гр1, 3,4)	с. 41-45
12.	11.10.2024	Небезпеки використання цифрових пристроїв і технологій для людини та суспільства (гр 1,3,4)	с. 45-48
13.	16.10.2024	Електронні послуги (Е-урядування) (гр 1,3,4)	с. 49-51
14.	18.10.2024	Використання інтернету для навчання (гр 1,3,4)	с. 52-55
15.	23.10.2024	Хмарні сервіси (гр 1,2,4)	с. 55-60
16.	25.10.2024	Рівні та способи доступу до ресурсів. Узагальнення знань з теми (гр 1,3)	с. 60-64
Тема 2. Інформаційна грамотність. Цифрова безпека			
17.	06.11.2024	Переваги і небезпеки використання цифрових пристроїв і технологій для людини та суспільства	с. 65-71
18.	08.11.2024	Засоби діагностики для виявлення джерела апаратної та/чи програмної проблеми цифрового середовища	с. 71-76
19.	13.11.2024	Інформаційне «сміття» цифрового і нецифрового формату	с. 76-78
20.	15.11.2024	Інформаційне «сміття» цифрового формату	с. 78-81
21.	20.11.2024	Виконання навчального проєкту	с. 81

22.	22.11.2024	Цифрові пристрої і проблеми.	с. 82-84
23.	27.11.2024	Цифрові пристрої і проблеми. Узагальнення знань з теми.	с. 85-87
Тема 3. Інформація			
24.	29.11.2024	Інформаційні процеси і системи: інформація, повідомлення	с. 88-91
25.	04.12.2024	Дані, знання	с. 91-93
26.	06.12.2024	Типи даних	с. 94-98
27.	11.12.2024	Опрацювання даних як інформаційний процес (впорядкування, сортування)	с. 98-103
28.	13.12.2024	Кодування та декодування. Двійкове кодування	с. 104-110
29.	18.12.2024	Одиниці вимірювання довжини двійкового коду. Кодування даних різних типів. Узагальнення знань з теми.	с. 110-114
30.	20.12.2024	Виконання навчального проєкту. Повторення і систематизація знань за I семестр	с. 114
II семестр			
Тема 4. Вирішення проблем			
31.	08.01.2025	Інструктаж з БЖД. Об'єкти та їх властивості	с. 114-117
32.	10.01.2025	Об'єкти та їх властивості.	с. 117-118
33.	15.01.2025	Етапи розв'язування задач з допомогою комп'ютера	с. 119-120
34.	17.01.2025	Моделі та їх види. Інформаційна модель	с. 120-124
35.	22.01.2025	Табличні процесори, їх призначення	с. 124-128
36.	24.01.2025	Абсолютні та мішані посилання в електронних таблицях	с. 129-131
37.	29.01.2025	Функції в електронних таблицях	с. 132-134
38.	31.01.2025	Форматування даних. Узагальнення знань з теми	с. 134-138
Тема 5. Цифрова творчість			
39.	05.02.2025	Текстовий процесор. Використання шаблонів документів. Форматування з використанням стилів. Пошук та заміна фрагментів тексту	с. 139-142
40.	07.02.2025	Додавання символів, формул	с. 142-149
41.	12.02.2025	Виконання навчального проєкту	с. 149
42.	14.02.2025	Структура сайту. Види сторінок сайту	с. 150-153
43.	19.02.2025	Правила ергономічного розміщення відомостей на вебсторінці	с. 153-157
44.	21.02.2025	Етапи створення вебсайту	с. 157-160
45.	26.02.2025	Автоматизовані засоби створення та публікації вебресурсів.	с. 160-164
46.	28.02.2025	Векторний графічний редактор	с. 164-167
47.	05.03.2025	Засоби графічного редактора	с. 167-172
48.	07.03.2025	Виконання навчального проєкту	с. 172-173
49.	12.03.2025	Особливості побудови й опрацювання векторних зображень	с. 173-179
50.	14.03.2025	Багатошарові зображення, розміщення об'єктів у шарах	с. 179-183
51.	19.03.2025	Виконання навчального проєкту	с. 179, 183
52.	21.03.2025	Додавання тексту до графічних зображень та його форматування	с. 184-189
53.	02.04.2025	Анімація. Редактори анімації	с. 189-194
54.	04.04.2025	Створення та зберігання анімацій в різних	с. 194-199

		форматах	
55.	09.04.2025	Виконання навчального проєкту. Узагальнення знань з теми	с. 199
Тема 6. Вирішення проблем. Програмування			
56.	11.04.2025	Мова програмування. Середовище програмування	с. 200-206
57.	16.04.2025	Величини. Змінні	с. 206-210
58.	18.04.2025	Вказівка присвоювання	с. 210-219
59.	23.04.2025	Поняття про модуль	с. 219-222
60.	25.04.2025	Створення графічних примітивів	с. 222-226
61.	30.04.2025	Текстові величини та операції над ними	с. 226-230
62.	02.05.2025	Налагодження алгоритмів у середовищі програмування	с. 231-233
63.	07.05.2025	Порівняння значень величин	с. 233-236
64.	09.05.2025	Реалізація та налагодження розгалужених алгоритмів у середовищі програмування	с. 237-242
65.	14.05.2025	Виконання навчального проєкту	с. 241-242
66.	16.05.2025	Реалізація та налагодження циклічних алгоритмів у середовищі програмування	с. 243-245
67.	21.05.2025	Реалізація та налагодження циклічних алгоритмів у середовищі програмування	с. 246-250
68.	23.05.2025	Реалізація та налагодження циклічних алгоритмів у середовищі програмування	251-252
69.	28.05.2025	Виконання навчального проєкту. Узагальнення знань з теми	с. 252-254
70.	30.05.2025	<i>Повторення та узагальнення вивченого</i>	