

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор школи

ПОГОДЖУЮ

Заступник директора з НВР

ІНФОРМАТИКА

7 КЛАС

Календарно-тематичне планування

на 2024 -2025 н.р.

52 год.

**Навчальна програма розроблена відповідно до модельної програми
«Інформатика, 7-9 клас для закладів загальної середньої освіти»
(авт. Морзе Н.В., Барна О.В.)**

«Рекомендовано Міністерством освіти і науки України»

(наказ Міністерства освіти і науки України від 06.09.2023 № 1090)

Підручник

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

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

(наказ Міністерства освіти і науки України від 05.02.2024 № 124)

№ з\п	Дата	Тема уроку	Примітка
1,2		Інструктаж з БЖД. Комп'ютерні мережі. Штучний інтелект	С. 5-15
3,4		Інструктаж з БЖД. Пошук інформації. Використання ШІ для генерування даних	С. 16-23
5		Інструктаж з БЖД. Інтелектуальна власність та авторське право. Безпечне використання даних	С. 24-29
6,7		Інструктаж з БЖД. Електронна пошта. Дії із електронними листами.	С. 30-40

8		Інструктаж з БЖД. електронного листування. Спам та фішинг. Етика комунікації в інтернеті	С. 41-48
9		Інструктаж з БЖД. послуги. Навчання в інтернеті	С. 49-54
10,11		Інструктаж з БЖД. Інтернет-ресурси для спільної роботи	С. 55-64 Діагностувальна робота 1
12		Інструктаж з БЖД. Переваги і небезпеки використання цифрових пристроїв і технологій для людини та суспільства. Безпека при використанні ІІІ.	С. 65-75
13, 14		Інструктаж з БЖД. Інформаційне «сміття» цифрового і нецифрового формату. Боротьба з фейками. Цифровий слід та заходи щодо безпеки особистих даних.	С. 76-81
15, 16		Інструктаж з БЖД. Цифрові пристрої і проблеми. Засоби діагностики для виявлення джерела апаратної та/чи програмної проблеми цифрового середовища	С. 82-87 Діагностувальна робота 2
17		Інструктаж з БЖД. Інформаційні процеси. Інформація, повідомлення, дані, знання.	С. 88-93
18		Інструктаж з БЖД. Типи даних. Опрацювання даних як інформаційний процес (впорядкування, сортування).	С. 94-103
19, 20		Інструктаж з БЖД. Кодування та декодування. Кодування даних різних типів. Двійкове кодування. Одиниці вимірювання довжини двійкового коду.	С. 104-113
21		Інструктаж з БЖД. Об'єкти та їх властивості. Моделі та їх види. Інформаційна модель.	С. 114-118
22,23		Інструктаж з БЖД. Розв'язування компетентнісних завдань.	Діагностувальна робота 2
24		Інструктаж з БЖД. Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 1 семестр	
25		Інструктаж з БЖД. Етапи розв'язування задач з допомогою комп'ютера	С 119-123
26		Інструктаж з БЖД. Табличні процесори, їх призначення.	С 124-131
27, 28		Інструктаж з БЖД. Формули. Абсолютні та мішані посилання в електронних таблицях.	С 132-133
29		Інструктаж з БЖД. Форматування даних.	С. 134-138

			Діагностувальна робота 3
30, 31		Інструктаж з БЖД. Текстовий процесор. Використання шаблонів документів. Форматування з використанням стилів. Пошук та заміна фрагментів тексту. Додавання символів, формул.	С 139-149
32, 33		Інструктаж з БЖД. Структура сайту. Види сторінок сайту. Автоматизовані засоби створення та публікації веб-ресурсів. Правила ергономічного розміщення відомостей на веб-сторінці.	С. 150-163 Діагностувальна робота 4
34, 35		Інструктаж з БЖД. Векторний графічний редактор. Засоби графічного редактора.	С. 164-172
36, 37		Інструктаж з БЖД. Особливості побудови й опрацювання векторних зображень.	С. 173-178
38		Інструктаж з БЖД. Багатошарові зображення, розміщення об'єктів у шарах.	С. 179-183
39		Інструктаж з БЖД. Додавання тексту до графічних зображень та його форматування.	С. 184-188
40, 41		Інструктаж з БЖД. Анімація. Редактори анімації. Створення та зберігання анімацій в різних форматах.	С. 189-199 Діагностувальна робота 5
42		Інструктаж з БЖД. Мова програмування. Середовище програмування. алгоритмів та їх поєднання із змінними у середовищі програмування.	С. 200-205
43		Інструктаж з БЖД. Величини. Змінні. Вказівка присвоювання.	С. 206-218
44		Інструктаж з БЖД. Поняття про модуль. Створення графічних примітивів	С. 219-225
45, 46		Інструктаж з БЖД. Реалізація та налагодження лінійних алгоритмів	С. 226-232 Діагностувальна робота 6
47, 48		Інструктаж з БЖД. Реалізація та налагодження розгалужених алгоритмів	С. 233-242
49, 50		Інструктаж з БЖД. Реалізація та налагодження алгоритмів із повтореннями	С. 243-254 Діагностувальна робота 7

51		Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 2 семестр	
52		Узагальнення і систематизація за курсом 7 класу	