

Календарно-тематичне планування (До підручника Н.В. Морзе)

35 годин на рік, 1 година на тиждень

Чинне з 1 вересня 2024 року



**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 Морзе Н. В. Інформатика:

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

(35 годин на рік, 1 година на тиждень)

№ уро- -ку	Дата уроку	Тема уроку	Групи результатів	Примітки
І семестр				
Тема 1. Комунікація та взаємодія				
1.		Інструктаж з БЖД. Комп'ютерні мережі Поняття про штучний інтелект	ГР3	с. 5-16 урок 1-2
2.		Інструктаж з БЖД. Пошук інформації в інтернеті Технології штучного інтелекту. ChatGPT	ГР1	с. 16-24 урок 3-4
3.		Інструктаж з БЖД. Авторське право	ГР4	с. 24-29 урок 5-6
4.		Інструктаж з БЖД. Поштові служби інтернету. Обліковий запис онлайн-сервісу та його налаштування Надсилання, отримання, перенаправлення повідомлень. Пересилання файлів	ГР2	с. 30-36 урок 7-8
5.		Інструктаж з БЖД. Використання адресної книги та списків розсилки. Виконання навчального проєкту	ГР3	с. 36-40 урок 9-10
6.		Інструктаж з БЖД. Етика спілкування і взаємодії в реальному та віртуальному просторі Небезпеки використання цифрових пристроїв і технологій для людини та суспільства	ГР4	с. 41-48 урок 11-12
7.		Інструктаж з БЖД. Електронні послуги (Е-урядування) Використання інтернету для навчання	ГР1	с. 49-55 урок 13-14
8.		Інструктаж з БЖД. Хмарні сервіси Рівні та способи доступу до ресурсів	ГР3	с. 55-64 урок 15-16
Тема 2. Інформаційна грамотність. Цифрова безпека				
9.		Інструктаж з БЖД. Переваги і небезпеки використання цифрових пристроїв і технологій для людини та суспільства Засоби діагностики для виявлення джерела апаратної та/чи програмної проблеми цифрового середовища	ГР4	с. 65-76 урок 17-18
10.		Інструктаж з БЖД. Інформаційне «сміття» цифрового і нецифрового формату	ГР1	с. 76-78 урок 19
11.		Інструктаж з БЖД. Інформаційне «сміття» цифрового формату Виконання навчального проєкту	ГР2	с. 78-81 урок 20-21

12.		Інструктаж з БЖД. Цифрові пристрої і проблеми	ГР3	с. 82-87 урок 22-23
Тема 3. Інформація				
13.		Інструктаж з БЖД. Інформаційні процеси і системи: інформація, повідомлення Дані, знання	ГР1	с. 88-93 урок 24-25
14.		Інструктаж з БЖД. Типи даних Опрацювання даних як інформаційний процес (впорядкування, сортування)	ГР1	с. 94-103 урок 26-27
15.		Інструктаж з БЖД. Кодування та декодування. Двійкове кодування Одиниці вимірювання довжини двійкового коду. Кодування даних різних типів Виконання навчального проєкту	ГР2	с. 104-114 урок 28-30
16.		Інструктаж з БЖД. Об'єкти та їх властивості. Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 1 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 114-118 урок 31-32
II семестр				
Тема 4. Вирішення проблем				
17.		Інструктаж з БЖД. Етапи розв'язування задач з допомогою комп'ютера Моделі та їх види. Інформаційна модель	ГР1	с. 119-124 урок 33-34
18.		Інструктаж з БЖД. Табличні процесори, їх призначення	ГР2	с. 124-128 урок 35
19.		Інструктаж з БЖД. Абсолютні та мішані посилання в електронних таблицях	ГР2	с. 129-131 урок 36
20.		Інструктаж з БЖД. Функції в електронних таблицях Форматування даних	ГР1	с. 132-138 урок 37-38
Тема 5. Цифрова творчість				
21.		Інструктаж з БЖД. Текстовий процесор. Використання шаблонів документів. Форматування з використанням стилів. Пошук та заміна фрагментів тексту Додавання символів, формул Виконання навчального проєкту	ГР4	с. 139-149 урок 39-41
22.		Інструктаж з БЖД. Структура сайту. Види сторінок сайту Правила ергономічного розміщення відомостей на вебсторінці	ГР2	с. 150-157 урок 42-43
23.		Інструктаж з БЖД. Етапи створення вебсайту Автоматизовані засоби створення та публікації вебресурсів	ГР3	с. 157-164 урок 44-45
24.		Інструктаж з БЖД. Векторний графічний редактор Засоби графічного редактора Виконання навчального проєкту	ГР2	с. 164-173 урок 46-48
25.		Інструктаж з БЖД. Особливості побудови й опрацювання векторних зображень Багатошарові зображення, розміщення об'єктів у шарах Виконання навчального проєкту	ГР1	с. 173-183 урок 49-51

26.		Інструктаж з БЖД. Додавання тексту до графічних зображень та його форматування Анімація. Редактори анімації	ГР2	с. 184-194 урок 52-53
27.		Інструктаж з БЖД. Створення та зберігання анімацій в різних форматах. Виконання навчального проєкту	ГР2	с. 194-199 урок 54-55
Тема 6. Вирішення проблем. Програмування				
28.		Інструктаж з БЖД. Мова програмування. Середовище програмування. Величини. Змінні	ГР2	с. 200-210 урок 56-57
29.		Інструктаж з БЖД. Вказівка присвоювання Поняття про модуль	ГР2	с. 210-222 урок 58-59
30.		Інструктаж з БЖД. Створення графічних примітивів Текстові величини та операції над ними	ГР2	с. 222-231 урок 60-61
31.		Інструктаж з БЖД. Налаштування алгоритмів у середовищі програмування Порівняння значень величин	ГР2	с. 231-236 урок 62-63
32.		Інструктаж з БЖД. Реалізація та налаштування розгалужених алгоритмів у середовищі програмування Виконання навчального проєкту	ГР3	с. 237-242 урок 64-65
33.		Інструктаж з БЖД. Реалізація та налаштування циклічних алгоритмів у середовищі програмування Реалізація та налаштування циклічних алгоритмів у середовищі програмування	ГР2	с. 243-250 урок 66-67
34.		Інструктаж з БЖД. Реалізація та налаштування циклічних алгоритмів у середовищі програмування Виконання навчального проєкту. Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 2 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 251-254 урок 68-69
35.		Інструктаж з БЖД. Повторення та узагальнення вивченого	ГР2	урок 70