

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

35 годин на рік, 1 година на тиждень

Чинне з 1 вересня 2023 року



teach-inf.com.ua



ІНФОРМАТИКА

**Календарно-тематичне планування уроків
інформатики
для 6 класу**

(відповідно до модельної навчальної програми «Інформатика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори Морзе Н.В., Барна О.В.))

(за підручником Морзе Н. В. Інформатика:

Підручник для 6 кл. закладів загальної середньої освіти / Н. В. Морзе,
О. В. Барна. – Київ: УОВЦ «Оріон», 2023. – с.)

(35 години на рік, 1 години на тиждень)

№ уро- -ку	Дата уроку	Тема уроку	Групи результатів	Примітки
І семестр				
Тема 1. Інформаційні процеси та системи				
1.		Безпека життєдіяльності під час роботи з комп'ютером. Інформаційні процеси. Пристрої для здійснення інформаційних процесів	ГР1	с. 5-10 урок 1-2
2.		Інструктаж з БЖД. Інформаційні системи	ГР3	с. 11-17 урок 3
3.		Інструктаж з БЖД. Інформаційні технології. Роль інформаційних технологій у житті сучасної людини	ГР1	с. 17-20 урок 4
4.		Інструктаж з БЖД. Апаратна і програмна складові інформаційної системи	ГР3	с. 21-27 урок 5
5.		Інструктаж з БЖД. Встановлення та видалення програм. Оновлення апаратного та програмного забезпечення	ГР3	с. 27-37 урок 6-7
Тема 2. Мережеві технології та інтернет				
6.		Інструктаж з БЖД. Онлайн-сервіси та їх функції. Інформаційні джерела. Реєстрація та робота в сервісах	ГР3	с. 38-49 урок 8-9
7.		Інструктаж з БЖД. Цифровий слід. Заходи безпеки та захисту. Поняття про захищені паролі	ГР4	с. 50-61 урок 10-11
8.		Інструктаж з БЖД. Факти та судження. Критичне оцінювання інформації, отриманої з інтернету	ГР1	с. 62-70 урок 12-13
9.		Інструктаж з БЖД. Комунікація за допомогою мережі	ГР3	с. 71-77 урок 14
10.		Інструктаж з БЖД. Безпека в мережевих спільнотах	ГР4	с. 77-82 урок 15-16
11.		Інструктаж з БЖД. Поняття про хмарні технології. Реєстрація у хмарному сервісі	ГР3	с. 83-87 урок 17
Тема 3. Комп'ютер як інструмент				
12.		Інструктаж з БЖД. Програмне забезпечення для створення та відтворення простих аудіо- та відеоданих	ГР1	с. 88-99 урок 18
13.		Інструктаж з БЖД. Додавання до презентації аудіо- та відеоданих	ГР1	с. 99-103 урок 19
14.		Інструктаж з БЖД. Поняття про мову розмітки тексту. Створення простих вебресурсів	ГР2	с. 104-112 урок 20-21

15.		Інструктаж з БЖД. Публікація інформації в мережі інтернет. Колажі, комікси. Створення колажів і коміксів в онлайн-середовищах	ГР2	с. 113-120 урок 22-23
16.		Інструктаж з БЖД. Блог. Відеоблог. Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 1 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 121-125 урок 24
II семестр				
17.		Інструктаж з БЖД. Створення блогу в мережі інтернет	ГР2	с. 125-129 урок 25
18.		Інструктаж з БЖД. Інфографіка. Схеми, діаграми. Створення діаграм і схем у різних програмних середовищах	ГР3	с. 130-141 урок 26-27
19.		Інструктаж з БЖД. Додавання, редагування та форматування таблиць в текстовому документі та в редакторі презентацій	ГР2	с. 142-155 урок 28-29
20.		Інструктаж з БЖД. Поняття електронної таблиці. Табличні процесори, їхнє призначення. Середовище табличного процесора. Об'єкти електронних таблиць – аркуш, клітинка. Введення, редагування даних основних типів. Діапазон клітинок, його виділення	ГР2	с. 156-170 урок 30-31
21.		Інструктаж з БЖД. Форматування даних основних типів	ГР2	с. 170-175 урок 32
22.		Інструктаж з БЖД. Типи даних: числові, грошові, дати, текст, відсотки. Обчислення з числовими даними електронної таблиці	ГР1	с. 176-185 урок 33-34
23.		Інструктаж з БЖД. Основні типи числових діаграм (гістограма, лінійна, кругова). Об'єкти діаграм, їх властивості. Побудова діаграм у середовищі табличного процесора	ГР4	с. 186-196 урок 35-36
Тема 4. Об'єкти та моделі. Алгоритми і програми				
24.		Інструктаж з БЖД. Поняття про модель. Види моделей	ГР1	с. 197-204 урок 37
25.		Інструктаж з БЖД. Етапи побудови комп'ютерної моделі. Проведення комп'ютерного експерименту	ГР1	с. 205-211 урок 38
26.		Інструктаж з БЖД. Поняття про об'єкт у програмуванні. Властивості об'єкта. Створення програмних об'єктів	ГР3	с. 212-217 урок 39
27.		Інструктаж з БЖД. Поняття події. Види подій. Програмне опрацювання події	ГР2	с. 218-222 урок 40
28.		Інструктаж з БЖД. Змінювання значень властивостей об'єкта в програмі	ГР2	с. 222-226 урок 41
29.		Інструктаж з БЖД. Вкладені алгоритмічні структури розгалуження	ГР2	с. 227-233 урок 42
30.		Інструктаж з БЖД. Вкладені алгоритмічні структури повторення	ГР2	с. 233-237 урок 43
31.		Інструктаж з БЖД. Розв'язування задачі методом поділу на підзадачі	ГР2	с. 238-245 урок 44-45
32.		Інструктаж з БЖД. Практичне програмування роботів	ГР3	с. 246-256 урок 46
33.		Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі Micro:Bit.	ГР4	с. 256 урок 47

34.		Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі Micro:Bit. Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 2 семестр	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 257-261 урок 48-51
35.		Інструктаж з БЖД. <i>Повторення та узагальнення вивченого</i>	ГР2	урок 52