

***Календарно-тематичне планування уроків***

***інформатики***

***для 6 класу***

(**відповідно до** [**модельної навчальної програми**](https://teach-inf.com.ua/load/kabinet_informatiki/navchalni_programi/modelna_navchalna_programa_informatika_5_6_klasi_avtori_morze_n_v_barna_o_v/39-1-0-3557) «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** | **Примітки** |
| I семестр | | | |
| Тема 1. Інформаційні процеси та системи | | | |
|  |  | Безпека життєдіяльності під час роботи з комп'ютером. Інформаційні процеси. Пристрої для здійснення інформаційних процесів | с. 5-10  урок 1-2 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Інформаційні системи | с. 11-17  урок 3 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Інформаційні технології. Роль інформаційних технологій у житті сучасної людини | с. 17-20  урок 3 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Апаратна і програмна складові інформаційної системи | с. 21-27  урок 5 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Встановлення та видалення програм. Оновлення апаратного та програмного забезпечення. **Тематичне оцінювання** | с. 27-37  урок 6-7 |
| Тема 2. Мережеві технології та інтернет | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Онлайн-сервіси та їх функції. Інформаційні джерела. Реєстрація та робота в сервісах | с. 38-49  урок 8-9 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Цифровий слід. Заходи безпеки та захисту. Поняття про захищені паролі | с. 50-61  урок 10-11 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Факти та судження. Критичне оцінювання інформації, отриманої з інтернету | с. 62-70  урок 12-13 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Комунікація за допомогою мережі | с. 71-77  урок 14 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Безпека в мережевих спільнотах | с. 77-82  урок 15-16 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Поняття про хмарні технології. Реєстрація у хмарному сервісі. **Тематичне оцінювання** | с. 83-87  урок 17 |
| Тема 3. Комп’ютер як інструмент | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Програмне забезпечення для створення та відтворення простих аудіо- та відеоданих | с. 88-99  урок 18 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Додавання до презентації аудіо- та відеоданих | с. 99-103  урок 19 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Поняття про мову розмітки тексту. Створення простих вебресурсів | с. 104-112  урок 20-21 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Публікація інформації в мережі інтернет. Колажі, комікси. Створення колажів і коміксів в онлайн-середовищах | с. 113-120  урок 22-23 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Блог. Відеоблог | с. 121-125  урок 24 |
| ІI семестр | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Створення блогу в мережі інтернет | с. 125-129  урок 25 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Інфографіка. Схеми, діаграми. Створення діаграм і схем у різних програмних середовищах. **Тематичне оцінювання** | с. 130-141  урок 26-27 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Додавання, редагування та форматування таблиць в текстовому документі та в редакторі презентацій | с. 142-155  урок 28-29 |
|  |  | 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 | с. 156-170  урок 30-31 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Форматування даних основних типів | с. 170-175  урок 32 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Типи даних: числові, грошові, дати, текст, відсотки. Обчислення з числовими даними електронної таблиці | с. 176-185  урок 33-34 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Основні типи числових діаграм (гістограма, лінійна, кругова). Об’єкти діаграм, їх властивості. Побудова діаграм у середовищі табличного процесора.  **Тематичне оцінювання** | с. 186-196  урок 35-36 |
| Тема 4. Об’єкти та моделі. Алгоритми і програми | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Поняття про модель. Види моделей | с. 197-204  урок 37 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Етапи побудови комп’ютерної моделі. Проведення комп’ютерного експерименту | с. 205-211  урок 38 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Поняття про об’єкт у програмуванні. Властивості об’єкта. Створення програмних об’єктів | с. 212-217  урок 39 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Поняття події. Види подій. Програмне опрацювання події | с. 218-222  урок 40 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Змінювання значень властивостей об’єкта в програмі | с. 222-226  урок 41 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Вкладені алгоритмічні структури розгалуження | с. 227-233 урок 42 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Вкладені алгоритмічні структури повторення. **Тематичне оцінювання** | с. 233-237  урок 43 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Розв’язування задачі методом поділу на підзадачі | с. 238-245  урок 44-45 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Практичне програмування роботів | с. 246-256  урок 46 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Складання проєктів на платформі Micro:Bit. | с. 256  урок 47 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Складання проєктів на платформі Micro:Bit. **Тематичне оцінювання** | с. 257-261  урок 48-51 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*. Повторення та узагальнення вивченого* | урок 52 |