

***Календарно-тематичне планування уроків***

***інформатики***

***для 5 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 5 кл. закладів загальної середньої освіти / Н. В. Морзе,

О. В. Барна. – Київ: УОВЦ «Оріон», 2022. – с.)

**(35 годин на рік, 1 година на тиждень)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ уро-ку** | **Дата****уроку** | **Тема уроку** | **Примітки** |
| I семестр |
| Тема 1. Інформація і комп’ютер |
|  |  | Безпека життєдіяльності під час роботи з комп'ютером. Безпечне користування інтернетом | с. 5-11урок 1-2 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Використання мережі інтернет для навчання та розвитку | с. 12-17урок 3-4 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Постановка проблеми, закономірності | с. 18-24урок 5 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Інформація, дані, повідомлення | с. 24-27урок 6 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Комп'ютер як пристрій опрацювання даних. Складові комп’ютерів та їхнє призначення. Поняття про інфографіку. Карти знань | с. 28-39урок 7-8 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Виконавці алгоритмів та їхні системи команд. Способи опису алгоритму. Програма. Середовище опису й виконання алгоритмів | с. 40-48урок 9-10 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Операційна система та її інтерфейс | с. 49-54урок 11 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Програми для опрацювання даних різних типів (текстових, числових, графічних, мультимедійних).**Тематичне оцінювання** | с. 55-61урок 12 |
| Тема 2. Алгоритми та програми для роботи з графікою |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Програмне забезпечення для перегляду графічних зображень. Побудова і опрацювання графічних зображень в різних програмних середовищах та в інтернеті | с. 62-72урок 13-14 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Комп’ютерна графіка та її особливості | с. 73-78урок 15 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Растровий графічний редактор та його інструменти | с. 78-84урок 16 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Об’єкти та їхні властивості. Зміна властивостей об’єктів. Дії над об’єктами | с. 84-93урок 17-18 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Типи алгоритмів. Лінійні алгоритми. Побудова лінійних алгоритмів | с. 94-105урок 19-21 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Постановка проблеми, закономірності. Побудова алгоритмів моделей закономірностей | с. 106-116урок 22-23 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Алгоритми із повторенням. Складання алгоритмів із командами повторення | с. 117-121урок 24 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Поєднання повторень. Добір кращої стратегії для створення алгоритму. **Тематичне оцінювання** | с. 122-127урок 25-26 |
| ІI семестр |
| Тема 4. Алгоритми та програми для роботи з текстами |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Програмне забезпечення для опрацювання текстів. Введення та редагування символів і абзаців | с. 128-135урок 27 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Форматування символів і абзаців. Сторінки документа та їх форматування | с. 135-141урок 28 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Вставляння графічних зображень до текстового документа | с. 142-146урок 29 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Побудова векторних зображень в офісних пакетах | с. 146-154урок 30-31 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Створення анімованих історій у середовищі Скретч | с. 155-159урок 32 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Комп’ютерні мережі. Локальна мережа. Використання мережевих папок | с. 160-166урок 33 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Пошук інформації в інтернеті. Завантаження даних з інтернету | с. 167-181урок 34-35 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Однорівневі списки. Авторське право | с. 182-190урок 36-37 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Команди розгалуження | с. 191-197урок 38 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Алгоритми з розгалуженнями.**Тематичне оцінювання** | с. 197-201урок 39 |
| Тема 5. Алгоритми та програми для роботи з мультимедіа |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Програмне забезпечення для створення й відтворення комп’ютерних презентацій | с. 202-207урок 40 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Редагування та показ презентацій | с. 207-213урок 41 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Об’єкти презентації та засоби управління її демонстрацією. Анімація об’єктів презентації | с. 214-225урок 42-43 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Етапи створення презентації та вимоги до її оформлення | с. 226-229урок 44 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Типи слайдів. Налаштування показу презентацій. Анімація переходів між слайдами | с. 230-240урок 45-46 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Планування представлення презентації та виступ перед аудиторією. Підготовка документів до друку. Друк документа | с. 241-246урок 47-48 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Алгоритми з повтореннями та розгалуженнями | с. 247-251урок 49 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*.* Постановка завдання, планування та виконання проєкту. Виконання навчального проєкту.**Тематичне оцінювання** | с. 252-255урок 50-51 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*. Повторення та узагальнення вивченого* | урок 52 |