| *ЗАТВЕРДЖУЮ*  Директор школи  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | *ПОГОДЖУЮ*  Заступник директора з НВР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| --- | --- | --- |

**ІНФОРМАТИКА**

**5 КЛАС**

**Календарно-тематичне планування**

**на 2024 -2025 н.р.**

**52 год.**

**«Інформатика, 5-6 клас для закладів загальної середньої освіти»**

**(авт. Морзе Н.В., Барна О.В.)**

*Рекомендовано Міністерством освіти і науки України*

*(наказ МОН від 12.07.2021 № 795)*

**Зміст навчальної програми забезпечує підручник**

**Н. В. Морзе, О.В. Барна. Інформатика: Підручник для 5 кл. закладів загальної середньої освіти /Н. В. Морзе, О.В. Барна. — Київ: УОВЦ «Оріон», 2022. —256 с.**

*Рекомендовано Міністерством освіти і науки України*

*(наказ Міністерства освіти і науки України від 08.02.2022 № 140)*

| **№ з\п** | **Дата** | **Тема** | **Ресурси** | **Примітка** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | Інструктаж з БЖД. Безпека життєдіяльності під час роботи з комп'ютером. | С. 5-11 |  |
| 2 |  | Інструктаж з БЖД. Комп’ютерні мережі. Безпечне користування інтернетом. |  |  |
| 3 |  | Інструктаж з БЖД. Використання мережі інтернет для навчання. | С. 12-17 |  |
| 4 |  | Інструктаж з БЖД. Проблема, причина та наслідок. | С. 18-24 |  |
| 5 |  | Інструктаж з БЖД. Інформація, дані, повідомлення. | С. 24-27 |  |
| 6 |  | Інструктаж з БЖД. Комп'ютер як пристрій опрацювання даних. | С. 28-39 |  |
| 7 |  | Інструктаж з БЖД. Складові комп’ютерів та їхнє призначення.  Поняття про інфографіку. Карти знань |  |  |
| 8 |  | Інструктаж з БЖД. Виконавці алгоритмів та їхні системи команд.  Способи опису алгоритму. Програма. | С. 40-48 |  |
| 9 |  | Інструктаж з БЖД. Середовище опису й виконання алгоритмів. |  |  |
| 10 |  | Інструктаж з БЖД. Операційна система та її інтерфейс. | С. 49-54 |  |
| 11 |  | Інструктаж з БЖД. Програми  для опрацювання даних різних типів  (текстових, числових, графічних, мультимедійних). | С. 55-61 | Діагностувальна робота 1 |
| 12 |  | Інструктаж з БЖД. Побудова і опрацювання графічних зображень в різних програмних середовищах та в інтернеті. | С. 62-71 |  |
| 13 |  | Інструктаж з БЖД. Онлайн середовища для роботи з графікою |  |  |
| 14 |  | Інструктаж з БЖД. Комп’ютерна графіка та її особливості. | С. 72-77 |  |
| 15 |  | Інструктаж з БЖД. Побудова і опрацювання графічних зображень в різних програмних середовищах. |  |  |
| 16 |  | Інструктаж з БЖД. Растровий графічний редактор та його інструменти. | С. 77-83 | Діагностувальна робота 2 |
| 17 |  | Інструктаж з БЖД. Об’єкти та їхні властивості. | С. 84-91 |  |
| 18 |  | Інструктаж з БЖД. Дії над об’єктами.  Зміна властивостей об’єктів. |  |  |
| 19 |  | Інструктаж з БЖД. Типи алгоритмів |  |  |
| 20 |  | Інструктаж з БЖД. Лінійні алгоритми | С. 92-101 |  |
| 21 |  | Інструктаж з БЖД. Постановка проблеми, закономірності. | С. 104-113 |  |
| 22 |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми із повторенням | С. 115-121 |  |
| 23 |  | Інструктаж з БЖД. Поєднання команд повторення |  | Діагностувальна робота 3 |
| 24 |  | Інструктаж з БЖД. Добір кращої стратегії для створення алгоритму |  |  |
| 25 |  | Підсумкове оцінювання за **групами загальних результатів за 1 семестр** | | |
| 26 |  | Інструктаж з БЖД. Програмне забезпечення для опрацювання *текстів*. | С. 125-131 |  |
| 27 |  | Інструктаж з БЖД. Введення, редагування текстів | С. 132-138 |  |
| 28 |  | Інструктаж з БЖД. Форматування символів і абзаців.  Сторінки документа та їх форматування. |  |  |
| 29 |  | Інструктаж з БЖД. Вставляння графічних зображень до текстового документа  Створення схем у середовищі текстового процесора | С. 138-143 |  |
| 30 |  | Інструктаж з БЖД. Побудова векторних зображень в офісних пакетах | С. 143-151 | Діагностувальна робота 4 |
| 31 |  | Інструктаж з БЖД. Створення анімованих історій в середовищі Скретч | С. 152-155 |  |
| 32 |  | Інструктаж з БЖД. Комп’ютерні мережі. Локальна мережа. Використання мережевих папок. | С. 156-162 |  |
| 33 |  | Інструктаж з БЖД. Пошук інформації в інтернеті. | С. 163-177 |  |
| 34 |  | Інструктаж з БЖД. Завантаження даних з інтернету. |  |  |
| 35 |  | Інструктаж з БЖД. Однорівневі списки. | С. 178-185 |  |
| 36 |  | Інструктаж з БЖД. Авторське право |  | Діагностувальна робота 5 |
| 37 |  | Інструктаж з БЖД. Команди розгалуження. | С. 187-193 |  |
| 38 |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми з розгалуженнями. | С. 193-197 |  |
| 39 |  | Інструктаж з БЖД. Програмне забезпечення для створення й відтворення комп’ютерних *презентацій*. | С. 198-208 |  |
| 40 |  | Інструктаж з БЖД. Редагування та показ презентацій |  |  |
| 41 |  | Інструктаж з БЖД. Об’єкти презентації та засоби управління її демонстрацією. | С. 209-219 |  |
| 42 |  | Інструктаж з БЖД. Анімація об’єктів презентації |  |  |
| 43 |  | Інструктаж з БЖД. Етапи створення презентації та вимоги до її оформлення. | С. 221-231 |  |
| 44 |  | Інструктаж з БЖД. Типи слайдів.  Налаштування показу презентацій. |  |  |
| 45 |  | Інструктаж з БЖД. Анімація переходів між слайдами |  |  |
| 46-47 |  | Інструктаж з БЖД. Планування представлення презентації та виступ перед аудиторією | С. 231-241 | Діагностувальна робота 6 |
| 48-49 |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми з повтореннями та розгалуженнями | С. 242-246 | Діагностувальна робота 7 |
| 50 |  | Інструктаж з БЖД. Використання таймера в іграх | С. 247-250 |  |
| 51 |  | Підсумкове оцінювання **за групами загальних результатів за 2 семестр** | | |
| 52 |  | Узагальнення та систематизація вивченого у 5-му класі | | |