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

**ІНФОРМАТИКА**

**5 КЛАС**

**Календарно-тематичне планування**

**на 2024-2025 н.р.**

**70 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. 5-8 |  |
| 2 |  | Інструктаж з БЖД. Комп’ютерні мережі. Безпечне користування інтернетом. | С. 9-11 |  |
| 3 |  | Інструктаж з БЖД. Використання інтернету для навчання. | С. 12-15 |  |
| 4 |  | Інструктаж з БЖД. Використання інтернету для розвитку. | С. 15-17 |  |
| 5 |  | Інструктаж з БЖД. Навчальний проєкт | С. 17 |  |
| 6 |  | Інструктаж з БЖД. Проблема, причина та наслідок.  | С. 18-22 |  |
| 7 |  | Інструктаж з БЖД. Використання інтернету для дослідженння | С. 22-24 | Діагностувальна робота 1 |
| 8 |  | Інструктаж з БЖД. Інформація, дані, повідомлення. | С.24-26 |  |
| 9 |  | Інструктаж з БЖД. Навчальний проєкт | С. 27 |  |
| 10 |  | Інструктаж з БЖД. Комп'ютер як пристрій опрацювання даних. | С. 28-32 |  |
| 11 |  | Інструктаж з БЖД. Історія розвитку обчислювальної техніки | С. 33 |  |
| 12 |  | Інструктаж з БЖД. Складові комп’ютерів та їхнє призначення. | С. 34-37 |  |
| 13 |  | Інструктаж з БЖД. Поняття про інфографіку. Карти знань | С. 39 |  |
| 14 |  | Інструктаж з БЖД. Навчальний проєкт | С. 38 | Діагностувальна робота 2 |
| 15 |  | Інструктаж з БЖД. Виконавці алгоритмів та їхні системи команд. | С. 40-42 |  |
| 16 |  | Інструктаж з БЖД. Способи опису алгоритму. Програма. | С. 43-44 |  |
| 17-18 |  | Інструктаж з БЖД. Середовище опису й виконання алгоритмів. | С. 45-48 | Діагностувальна робота 3 |
| 19 |  | Інструктаж з БЖД. Операційна система та її інтерфейс. | С. 49-52 |  |
| 20 |  | Інструктаж з БЖД. Об’єкти операційної системи | С. 53-54 |  |
| 21 |  | Інструктаж з БЖД. Програми для опрацювання даних різних типів (текстових, числових, графічних, мультимедійних). | С. 55-58 |  |
| 22 |  | Інструктаж з БЖД. Файлова система | С. 58-61 | Діагностувальна робота 4 |
| 23 |  | Інструктаж з БЖД. Програми для перегляду та створення графічних зображень | С. 62-67 |  |
| 24 |  | Інструктаж з БЖД. Онлайн середовища для роботи з графікою | С. 68-71 |  |
| 25 |  | Інструктаж з БЖД. Комп’ютерна графіка та її особливості. | С. 72-77 |  |
| 26 |  | Інструктаж з БЖД. Побудова і опрацювання графічних зображень в різних програмних середовищах. | С. 74 |  |
| 27 |  | Інструктаж з БЖД. Растровий графічний редактор та його інструменти. | С. 77-83 | Діагностувальна робота 5 |
| 28 |  | Інструктаж з БЖД. Об’єкти та їхні властивості.  | С. 84-88 |  |
| 29 |  | Інструктаж з БЖД. Дії над об’єктами.Зміна властивостей об’єктів. | С. 89-91 |  |
| 30 |  | Інструктаж з БЖД. Типи алгоритмів | С. 92-97 |  |
| 31 |  | Інструктаж з БЖД. Лінійні алгоритми | С. 98-103 |  |
| 32 |  | Інструктаж з БЖД. Постановка проблеми, закономірності. | С. 104-113 |  |
| 33 |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми із повторенням | С. 115-119 | Діагностувальна робота 6 |
| 34 |  | Інструктаж з БЖД. Поєднання команд повторення. Добір кращої стратегії для створення алгоритму | С. 120-123 |  |
| 35 |  | Підсумкове оцінювання за **групами загальних результатів за 1 семестр** |
| 36 |  | Інструктаж з БЖД. Програмне забезпечення для опрацювання *текстів*. | С. 125-131 |  |
| 37 |  | Інструктаж з БЖД. Введення, редагування текстів | С. 131-132 |  |
| 38 |  | Інструктаж з БЖД. Форматування символів і абзаців. Сторінки документа та їх форматування. | С. 132-136 |  |
| 39 |  | Інструктаж з БЖД. Навчальний проєкт | С. 137-138 |  |
| 40 |  | Інструктаж з БЖД. Вставляння графічних зображень до текстового документаСтворення схем у середовищі текстового процесора | С. 138-143 |  |
| 41 |  | Інструктаж з БЖД. Побудова векторних зображень в офісних пакетах | С. 143-146 | Діагностувальна робота 7 |
| 42 |  | Інструктаж з БЖД. Навчальний проєкт | С. 147-148 |  |
| 43 |  | Інструктаж з БЖД. Створення анімованих історій в середовищі Скретч | С. 152-154 |  |
| 44 |  | Інструктаж з БЖД. Навчальний проєкт | С. 154-155 |  |
| 45 |  | Інструктаж з БЖД. Комп’ютерні мережі. Локальна мережа. Використання мережевих папок.  | С. 156-162 |  |
| 46 |  | Інструктаж з БЖД. Пошук інформації в інтернеті.  | С. 163-172 |  |
| 47 |  | Інструктаж з БЖД. Завантаження даних з інтернету. | 173-177 |  |
| 48 |  | Інструктаж з БЖД. Однорівневі списки. | С. 178-181 |  |
| 49 |  | Інструктаж з БЖД. Авторське право | С. 182-185 |  |
| 50 |  | Інструктаж з БЖД. Навчальний проєкт | С. 185-186 | Діагностувальна робота 8 |
| 51-52 |  | Інструктаж з БЖД. Команди розгалуження.  | С. 187-193 |  |
| 53-54 |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми з розгалуженнями.  | С. 193-197 | Діагностувальна робота 9 |
| 55 |  | Інструктаж з БЖД. Програмне забезпечення для створення й відтворення комп’ютерних *презентацій*. | С. 198-203 |  |
| 56 |  | Інструктаж з БЖД. Редагування та показ презентацій | С. 203-208 |  |
| 57 |  | Інструктаж з БЖД. Об’єкти презентації та засоби управління її демонстрацією. | С. 209-214 |  |
| 58 |  | Інструктаж з БЖД. Анімація об’єктів презентації | С. 215-218 |  |
| 59-60 |  | Інструктаж з БЖД. Навчальний проєкт | С. 219-220 |  |
| 61 |  | Інструктаж з БЖД. Етапи створення презентації та вимоги до її оформлення. | С. 221-224 |  |
| 62 |  | Інструктаж з БЖД. Типи слайдів.Налаштування показу презентацій. | С. 225-131 |  |
| 63 |  | Інструктаж з БЖД. Анімація переходів між слайдами | С. 231-235 |  |
| 64-65 |  | Інструктаж з БЖД. Планування представлення презентації та виступ перед аудиторією | С. 236-241 | Діагностувальна робота 10 |
| 66-67 |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми з повтореннями та розгалуженнями | С. 242-246 | Діагностувальна робота 11 |
| 69 |  | Інструктаж з БЖД. Використання таймера в іграх | С. 247-250 |  |
| 51 |  | Підсумкове оцінювання за групами загальних результатів за 2 семестр |
| 70 |  | Узагальнення та систематизація вивченого у 5-му класі |