***Календарно-тематичне планування уроків***

***інформатики***

***для 6 класу***

**До підручника** «Інформатика 6 клас»

Автори: Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакотько В.В.

**(35 години на рік, 1 години на тиждень)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ уро-ку** | **Дата**  **уроку** | **Тема уроку** | **Примітки** |
| І семестр | | | |
| Змістова лінія «Інформаційні процеси та системи» | | | |
| Тема 1. Цифрові пристрої. Цифрові технології | | | |
|  | 06.09.24 | Цифрові пристрої. Використання цифрових пристроїв і технологій для реалізації інформаційних процесів. Санітарно-гігієнічні правила роботи з цифровими пристроями. Призначення цифрових пристроїв. Класифікація цифрових пристроїв за призначенням. | с. 5-13  урок №1-2 |
|  | 13.09.24 | Інструктаж з БЖД. Цифрові технології. Використання цифрових інновацій. Використання цифрових інновацій для навчання, комунікації і творчості. Переваги і недоліки використання цифрових технологій в сучасному суспільстві | с. 13-21  урок №3 |
| Змістова лінія «Інформаційні технології» | | | |
| Тема 2. Комп’ютерні презентації | | | |
|  | 20.09.24 | Інструктаж з БЖД. Етапи створення комп’ютерної презентації | с. 22-23  урок №4 |
|  | 27.09.24 | Інструктаж з БЖД. Анімація об’єктів на слайді | с. 24-37  урок №5 |
|  | 04.10.24 | Інструктаж з БЖД. Анімація слайдів. Налаштування показу комп’ютерної презентації | с. 37-48  урок №6-7 |
|  | 11.10.24 | Інструктаж з БЖД. *Практична робота № 1* «Налаштування показу комп’ютерної презентації». Підсумковий урок з тем 1 і 2. **Тематичне оцінювання** | урок №8 |
| Змістова лінія «Інформаційні технології» | | | |
| Тема 3. Текстові документи | | | |
|  | 18.10.24 | Інструктаж з БЖД. Списки в текстовому документі. Формати текстових документів | с. 49-60  урок №9 |
|  | 25.10.24 | Інструктаж з БЖД. Таблиці в текстовому документі | с. 60-75  урок 10-11 |
|  | 08.11.24 | Інструктаж з БЖД. Зображення в текстовому документі. Схеми в текстовому документі | с. 75-91  урок 12-13 |
|  | 15.11.24 | Інструктаж з БЖД. *Практична робота № 2* «Створення текстового документа з графічним зображенням і таблицею». Підсумковий урок з теми. **Тематичне оцінювання** | урок 14 |
| Змістова лінія «Інформаційні технології» | | | |
| Тема 4. Графічні зображення | | | |
|  | 22.11.24 | Інструктаж з БЖД. Базові поняття комп’ютерної графіки. Види комп’ютерної графіки | с. 92-102  урок 15 |
|  | 29.11.24 | Інструктаж з БЖД. Програми для опрацювання графічних зображень. Створення, редагування і форматування растрових зображень | с. 102-113  урок 16-17 |
|  | 06.12.24 | Інструктаж з БЖД. Створення, редагування і форматування векторних зображень. Шари, їх використання | с. 113-118  урок 18 |
|  | 13.12.24 | Інструктаж з БЖД. Створення, редагування і форматування векторних зображень | с. 118-126  урок 19 |
|  | 20.12.24 | Інструктаж з БЖД. Додавання тексту до графічних зображень та його форматування.  Підсумковий урок з теми. **Тематичне оцінювання** | с. 126-136  урок 20 |
| Змістова лінія «Інформаційні технології» | | | |
| Тема 5. Електронні таблиці | | | |
|  | 27.12.24 | Інструктаж з БЖД. Поняття моделі. Види моделей. Інформаційні моделі. Математичні моделі | с. 137-147  урок 21-22 |
| ІI семестр | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Гіпотеза. Перевірка гіпотези з використанням моделі. Експеримент. Добір даних для перевірки гіпотез. *Практична робота № 3* «Проведення дослідження з використанням моделі» | с. 147-157  урок 23-24 |
| ІI семестр | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Табличний процесор | с. 158-170  урок 25 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Редагування та форматування електронних таблиць | с. 171-184  урок 26 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Арифметичні обчислення | с. 184-197  урок 27-28 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Стовпчасті та кругові діаграми | с. 197-210  урок 29-30 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. *Практична робота № 4* «Створення електронних таблиць. Обчислення в електронних таблицях. Побудова діаграм»  Підсумковий урок з теми. **Тематичне оцінювання** | урок 31 |
| Змістова лінія «Алгоритмізація та програмування»» | | | |
| Тема 6. Алгоритми та програми | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Величини. Команда присвоювання. Лінійні алгоритми зі змінними | с. 211-224  урок 32-33 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними циклами | с. 224-228  урок 34 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними циклами. *Практична робота № 5* «Проєкти з вкладеними циклами з лічильником та зі змінними» | с. 228-23  урок 35-36 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними розгалуженнями | с. 235-239  урок 37 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними розгалуженнями | с. 239-248  урок 38 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з циклами з передумовою | с. 248-250  урок 39 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з циклами з передумовою | с. 251-260  урок 40 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними циклами і розгалуженнями | с. 260-264  урок 41 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними циклами і розгалуженнями. *Практична робота № 6* «Проєкти з вкладеними циклами і розгалуженнями» | с. 264-271  урок 42-43 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Проєкти з вкладеними циклами і розгалуженнями | урок 44-46 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Проєкти з вкладеними циклами і розгалуженнями. **Тематичне оцінювання** | урок 47-48 |
| Тема 7. Практикум з використання інформаційних технологій | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій | с. 272-277  урок 49-50 |
|  |  | Інструктаж з БЖД*. Повторення та узагальнення вивченого* | урок 51-52 |