**Календарно-тематичне планування уроків інформатики**

**для 6-х класів на 2022-2023 н.р.**

***(1,5 год на тиждень)***

Інформатика. Модельна навчальна програма «Інформатика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори Ривкінд И.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакотько В.В.).

Підручник для 6 класу «Інформатика». Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакотько

B.B. - Київ ТОВ «Генеза», 2023 р.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№ уроку*** | ***Дата  уроку*** | ***Тема уроку*** | ***Пункт посіб-ника*** |
| ***Змістова лінія «Інформаційні процеси та системи»***  ***Тема 1. Цифрові пристрої. Цифрові технології (3 години)*** | | | |
| ***1*** |  | ***Цифрові пристрої. Використання цифрових пристроїв і технологій для реалізації інформаційних процесів.  Санітарно-гігієнічні правила роботи з цифровими пристроями.*** | ***1.1*** |
| ***2*** |  | ***Призначення цифрових пристроїв. Класифікація цифрових пристроїв. Цифрові технології.  Використання цифрових інновацій для навчання, комунікації і творчості.*** | ***1.2*** |
| ***3*** |  | *Інструктаж з БЖД. Практична робота*.***«Цифровий слід». Підсумковий урок з теми 1*** | ***1.3*** |
| ***Змістова лінія «Інформаційні технології»***  ***Тема 2.  Комп’ютерні презентації (5 годин)*** | | | |
| ***4*** |  | ***Етапи створення комп’ютерної презентації.*** | ***2.1*** |
| ***5*** |  | ***Анімація об’єктів на слайді. Анімація слайдів.***  *Інструктаж з БЖД. Практична робота.* | ***2.1*** |
| ***6*** |  | ***Налаштування показу комп’ютерної презентації.*** | ***2.2*** |
| ***7*** |  | ***Підсумковий урок з теми 2. Контрольна робота*** | ***2.3*** |
| ***8*** |  | ***Проєктна діяльність*** |  |
| ***Змістова лінія «Інформаційні технології»***  ***Тема 3. Текстові документи  (6 годин)*** | | | |
| ***9*** |  | ***Формати текстових документів.*** | ***3.1*** |
| ***10*** |  | ***Списки в текстовому документі.****Інструктаж з БЖД. Практична робота.* | ***3.2*** |
| ***11*** |  | ***Таблиці в текстовому документі.*** | ***3.3*** |
| ***12*** |  | ***Схеми в текстовому документі.****Інструктаж з БЖД. Практична робота.* | ***3.3*** |
| ***13*** |  | ***Зображення в текстовому документі.*** | ***3.4*** |
| ***14*** |  | ***Підсумковий урок з теми 3. Проєктна діяльність*** | ***3.4*** |
| ***Змістова лінія «Інформаційні технології»***  ***Тема 4. Графічні зображення (6 годин)*** | | | |
| ***15*** |  | ***Базові поняття комп’ютерної графіки. Види комп’ютерної графіки .*** |  |
| ***16*** |  | ***Програми для опрацювання графічних зображень.*** |  |
| ***17*** |  | ***Створення, редагування і форматування зображень.*** |  |
| ***18*** |  | ***Шари, їх використання.*** *Інструктаж з БЖД. Практична робота.* |  |
| ***19*** |  | ***Додавання тексту до графічних зображень та його форматування.*** *Інструктаж з БЖД. Практична робота.* |  |
| ***20*** |  | ***Створення багатоелементних зображень. Підсумковий урок з теми 4. Проєктна діяльність*** |  |
| ***Змістова лінія «Інформаційні технології»***  ***Тема 5. Моделювання (4 години)*** | | | |
| ***21*** |  | ***Поняття моделі. Види моделей.*** |  |
| ***22*** |  | ***Інформаційні моделі. Математичні моделі.*** *Інструктаж з БЖД. Практична робота.* |  |
| ***23*** |  | ***Гіпотеза. Перевірка гіпотези з використанням моделі.*** |  |
| ***24*** |  | ***Експеримент. Добір даних для перевірки гіпотез***  ***Проєктна діяльність*** |  |
| ***Змістова лінія «Інформаційні технології»***  ***Тема 6. Електронні таблиці (7 годин)*** | | | |
| ***25*** |  | ***Табличний процесор.*** |  |
| ***26*** |  | ***Арифметичні обчислення.*** |  |
| ***27*** |  | ***Арифметичні обчислення.*** *Інструктаж з БЖД. Практична робота.* |  |
| ***28*** |  | ***Стовпчасті діаграми.*** *Інструктаж з БЖД. Практична робота.* |  |
| ***29*** |  | ***Кругові діаграми.*** *Інструктаж з БЖД. Практична робота.* |  |
| ***30*** |  | ***Комп’ютерний експеримент. Опрацювання результатів експерименту*** |  |
| ***31*** |  | ***Підсумковий урок з тем 5-6. Проєктна діяльність*** |  |
| ***Змістова лінія «Алгоритмізація та програмування»***  ***Тема 7. Алгоритми та програми (16 годин)*** | | | |
| ***32*** |  | ***Величини.*** |  |
| ***33*** |  | ***Команда присвоювання*** |  |
| ***34*** |  | ***Цикли з параметром з величинами. Вкладені цикли.*** |  |
| ***35*** |  | ***Вкладені цикли.*** |  |
| ***36*** |  | ***Вкладені цикли.*** *Інструктаж з БЖД. Практична робота.* |  |
| ***37*** |  | ***Розгалуження з величинами.*** |  |
| ***38*** |  | ***Вкладені розгалуження.*** |  |
| ***39*** |  | ***Вкладені розгалуження. Проєктна діяльність*** |  |
| ***40*** |  | ***Цикл з передумовою*** |  |
| ***41*** |  | ***Цикл з передумовою*** |  |
| ***42*** |  | ***Цикл з передумовою.*** *Інструктаж з БЖД. Практична робота.* |  |
| ***43*** |  | ***Цикл з передумовою. Проєктна діяльність*** |  |
| ***44*** |  | ***Цикли з розгалуженнями.*** |  |
| ***45*** |  | ***Цикли з розгалуженнями.*** *Інструктаж з БЖД. Практична робота.* |  |
| ***46*** |  | ***Розгалуження з циклами.*** |  |
| ***47*** |  | ***Розгалуження з циклами. Проєктна діяльність*** |  |
| ***48*** |  | ***Підсумковий урок з теми 7. Контрольна робота*** |  |
| ***Практикум з використання інформаційних технологій (3 години)*** | | | |
| ***49*** |  | ***Практикум з використання інформаційних технологій*** |  |
| ***50*** |  | ***Практикум з використання інформаційних технологій*** |  |
| ***51*** |  | ***Практикум з використання інформаційних технологій*** |  |
| ***52*** |  | ***Практикум з використання інформаційних технологій*** |  |