

***Календарно-тематичне планування уроків***

***інформатики***

***для 6 класу***

(**відповідно до** [**модельної навчальної програми**](https://teach-inf.com.ua/load/5_klas/5_klas_nush_2022/modelna_navchalna_programa_informatika_5_6_klasi_avtori_rivkind_j_ja_ta_in/193-1-0-3558) «Інформатика. 5-6 класи»

для закладів загальної середньої освіти

(автори Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакотько В.В.))

(**До підручника** «Інформатика 6 клас»)

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

**(52 години на рік, 1,5 години на тиждень)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ уро-ку** | **Дата**  **уроку** | **Тема уроку** | **Примітки** |
| І семестр | | | |
| Змістова лінія «Інформаційні процеси та системи» | | | |
| Тема 1. Цифрові пристрої. Цифрові технології | | | |
|  |  | Цифрові пристрої. Використання цифрових пристроїв і технологій для реалізації інформаційних процесів. Санітарно-гігієнічні правила роботи з цифровими пристроями | с. 5-11 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Призначення цифрових пристроїв. Класифікація цифрових пристроїв за призначенням. | с. 11-13 |
|  |  | 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 |
| Змістова лінія «Інформаційні технології» | | | |
| Тема 2. Комп’ютерні презентації | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Етапи створення комп’ютерної презентації | с. 22-23 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Анімація об’єктів на слайді | с. 24-37 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Анімація слайдів | с. 37-42 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Налаштування показу комп’ютерної презентації | с. 42-48 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. *Практична робота № 1* «Налаштування показу комп’ютерної презентації». Підсумковий урок з тем 1 і 2. **Тематичне оцінювання** |  |
| Змістова лінія «Інформаційні технології» | | | |
| Тема 3. Текстові документи | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Списки в текстовому документі. Формати текстових документів | с. 49-60 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Таблиці в текстовому документі | с. 60-66 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Таблиці в текстовому документі | с. 66-75 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Зображення в текстовому документі | с. 75-80 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Схеми в текстовому документі | с. 80-91 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. *Практична робота № 2* «Створення текстового документа з графічним зображенням і таблицею». Підсумковий урок з теми. **Тематичне оцінювання** |  |
| Змістова лінія «Інформаційні технології» | | | |
| Тема 4. Графічні зображення | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Базові поняття комп’ютерної графіки. Види комп’ютерної графіки | с. 92-102 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Програми для опрацювання графічних зображень | с. 102-107 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Створення, редагування і форматування растрових зображень | с. 107-113 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Створення, редагування і форматування векторних зображень. Шари, їх використання | с. 113-118 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Створення, редагування і форматування векторних зображень | с. 118-126 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Додавання тексту до графічних зображень та його форматування.  Підсумковий урок з теми. **Тематичне оцінювання** | с. 126-136 |
| Змістова лінія «Інформаційні технології» | | | |
| Тема 5. Електронні таблиці | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Поняття моделі. Види моделей. Інформаційні моделі | с. 137-142 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Математичні моделі | с. 142-147 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Гіпотеза. Перевірка гіпотези з використанням моделі | с. 147-150 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Експеримент. Добір даних для перевірки гіпотез. *Практична робота № 3* «Проведення дослідження з використанням моделі» | с. 150-157 |
| ІI семестр | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Табличний процесор | с. 158-170 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Редагування та форматування електронних таблиць | с. 171-184 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Арифметичні обчислення | с. 184-188 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Арифметичні обчислення | с. 188-197 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Стовпчасті та кругові діаграми | с. 197-201 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Стовпчасті та кругові діаграми | с. 201-210 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. *Практична робота № 4* «Створення електронних таблиць. Обчислення в електронних таблицях. Побудова діаграм»  Підсумковий урок з теми. **Тематичне оцінювання** |  |
| Змістова лінія «Алгоритмізація та програмування»» | | | |
| Тема 6. Алгоритми та програми | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Величини. Команда присвоювання | с. 211-214 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Лінійні алгоритми зі змінними | с. 215-224 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними циклами | с. 224-228 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними циклами | с. 228-235 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. *Практична робота № 5* «Проєкти з вкладеними циклами з лічильником та зі змінними» |  |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними розгалуженнями | с. 235-239 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними розгалуженнями | с. 239-248 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з циклами з передумовою | с. 248-250 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з циклами з передумовою | с. 251-260 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними циклами і розгалуженнями | с. 260-264 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Алгоритми і програми з вкладеними циклами і розгалуженнями | с. 264-271 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. *Практична робота № 6* «Проєкти з вкладеними циклами і розгалуженнями» |  |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Проєкти з вкладеними циклами і розгалуженнями |  |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Проєкти з вкладеними циклами і розгалуженнями |  |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Проєкти з вкладеними циклами і розгалуженнями |  |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Проєкти з вкладеними циклами і розгалуженнями. |  |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Проєкти з вкладеними циклами і розгалуженнями.  **Тематичне оцінювання** |  |
| Тема 7. Практикум з використання інформаційних технологій | | | |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій | с. 272-277 |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій |  |
|  |  | Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій |  |
|  |  | Інструктаж з БЖД*. Повторення та узагальнення вивченого* |  |