**Календарний план з інформатики  
для учнів 6-х класів**

(1 година на тиждень)

| **№** | **Тема уроку** | **6А** | **6Б** | **6В** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вступ. Правила поведінки в комп’ютерному класі. (1 год.)** | | | |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Вступ. Огляд навчального матеріалу. Знайомство із підручником. (Резерв) |  |  |  |
| **1. Алгоритми та їх виконавці. (7 год.)** | | | |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Поняття команди. Команди і виконавці. Система команд виконавця |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Поняття алгоритму. Виконавці алгоритмів. Формальне виконання алгоритму. Форми подання алгоритмів. Алгоритми в нашому житті |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. План виконання завдання. Планування в нашому житті |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Практична робота 1. Складання алгоритмів для виконавців у словесній формі і у графічному вигляді. Виконання алгоритмів |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Базові алгоритмічні структури: структура слідування. Алгоритм та програма. Середовище виконання алгоритму |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Об’єкти та події. Складання та виконання алгоритмів у визначеному навчальному середовищі виконання алгоритму |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Практична робота 2. Складання алгоритмів опрацювання подій з використання структури слідування та виконання їх у визначеному навчальному середовищі виконання алгоритмів |  |  |  |
| **Тематичне оцінювання «Алгоритми та їх виконавці».** | | | |  |
| **2. Поняття операційної системи. (6 год.)** | | | |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Поняття операційної системи, її призначення Графічний інтерфейс операційної системи |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Поняття файлової системи. Об’єкти файлової системи: файл, папка, ярлик. Властивості об’єктів файлової системи: ім’я об’єкта, шлях до об’єкта, повне ім’я об’єкта, розширення імені, розмір файлів та ємність носіїв даних. Поняття типу файлу |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Операції над об’єктами файлової системи: створення, виділення, копіювання, перейменування, переміщення та вилучення об’єктів. Операції над групами об’єктів: виділення, копіювання, переміщення. Відновлення вилучених об’єктів операційної системи |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. *Практична робота 3*. Операції над об’єктами та групами об‘єктів файлової системи |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Пошук об’єктів файлової системи |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. *Практична робота 4*. Пошук об‘єктів файлової системи |  |  |  |
| **Тематичне оцінювання «Поняття операційної системи».** | | | |  |
| **3. Мультимедіа. (4 год.)** | | | |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Поняття про мультимедіа. Об’єкти мультимедіа: текст, зображення, аудіо та відео. Галузі використання мультимедіа  Пристрої введення-виведення об’єктів мультимедіа. Копіювання об’єктів мультимедіа з цифрових камер і мобільних пристроїв на комп’ютер |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Практична робота 5. Копіювання об‘єктів мультимедіа на комп‘ютер. Робота з мультимедійними програвачами |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Мультимедійні програвачі, їх призначення і функціональні можливості. Засоби перегляду зображень, їх призначення і функції. Змінення значень властивостей графічних зображень: розмір, колір. Основні операції над зображеннями: обтинання, обертання |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Практична робота 6. Перегляд зображень та змінення значень їх властивостей. |  |  |  |
| **Тематичне оцінювання «Мультимедіа».** | | | |  |
| **4. Текстовий процесор. (8 год.)** | | | |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Поняття текстового документа, його об’єктів  Текстовий процесор, його призначення. Середовище текстового процесора. Створення, відкривання і збереження текстового документа. Режими роботи в середовищі текстового процесора |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Виділення фрагментів тексту. Робота з фрагментом тексту: копіювання, переміщення, вилучення та вставляння |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Введення і редагування тексту. Перевірка правопису. Виправляння помилок. Пошук та заміна фрагментів в тексті |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Форматування символів та абзаців: шрифт, розмір, накреслення, колір, вирівнювання, встановлення відступів абзаца, міжрядкового інтервалу. Алгоритм опрацювання текстового документа |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Практична робота 7. Редагування та форматування текстового документа |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Вставляння графічних об’єктів у текстовий документ. Вставляння схем/діаграм |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Практична робота 8. Вставляння графічних об’єктів та схем/діаграм у текстовий документ |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Довідкова система текстового процесора. Поняття ключового слова. Пошук потрібних відомостей. Нумерування сторінок. Попередній перегляд текстового документу, друк |  |  |  |
| **Тематичне оцінювання «Текстовий процесор».** | | | |  |
| **5. Комп’ютерні мережі. (8 год.)** | | | |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Комп’ютерні мережі та їх призначення. Поняття про мережну взаємодію. Типи комп’ютерних мереж. Поняття користувача й сеансу користувача; вхід у локальну мережу. Локальна мережа навчального закладу. Робота з мережними папками |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Поняття про глобальну мережу Інтернет. Основні служби Інтернету. Поняття Всесвітнього павутиння. Поняття веб-сайту, веб-сторінки, її адреси. Гіперпосилання |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Робота з веб-браузером. Використання, створення та редагування списку сайтів, обраних для швидкого доступу. Алгоритм організації пошуку інформаційних матеріалів (повідомлень) в Інтернеті. Поняття пошукової системи. Простий пошук. |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Аналіз інформаційних матеріалів (повідомлень), знайдених в Інтернеті. Збереження зображень, веб-сторінок та їх фрагментів |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Практична робота 9. Пошук інформаційних матеріалів в Інтернеті за вказаною темою. Створення списку сайтів, обраних для швидкого перегляду |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Інтернет-енциклопедії, словники та онлайн- перекладачі |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Практична робота 10. Робота з інтернет-енциклопедіями, словниками та онлайн перекладачами |  |  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Авторське право та Інтернет. Правила безпечного користування Інтернетом при пошуку інформаційних матеріалів (повідомлень) |  |  |  |
| **Тематичне оцінювання «Комп’ютерні мережі».** | | | |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Підсумковий урок. Узагальнення та систематизація знань. |  |  |  |

За програмою «Інформатика. Навчальна програма для учнів 5–9 класів загальноосвітніх навчальних закладів» (автори Жалдак М.І., Морзе Н.В., Ломаковська Г.В., Проценко Г.О., Ривкінд Й.Я., Шакотько В.В.)

Підручник: Морзе Н.В. Інформатика: підручник для 6 класів загальноосвітніх навчальних закладів / Н.В.Морзе, О.В.Барна, В.П.Вембер, О.Г.Кузьмінська, Н.А.Саражинська. – К.: Видавничий дім «Освіта», 2013. – 240 с.