**Календарний план факультативу
«Основи ВЕБ-дизайну»
для учнів 11-х класів**

 (1 година на тиждень)

| **№** | **Тема уроку** | **11- клас** |
| --- | --- | --- |
| **1. Автоматизоване створення й підтримка веб-ресурсів (4 год.)** |
|  | Інструктаж із БЖД. Основи Інтернету. Створення та підтримка веб-ресурсів автоматичними засобами. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Форуми та чати на веб-сайтах. Блоги. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Створення та адміністрування веб-сайту на безкоштовному сервері. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Створення й ведення блогу. |  |
| **2. Основи Мови HTML (7 год.)** |
|  | Інструктаж із БЖД. Базові конструкції мови HTML. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Текстові гіперпосилання. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Використання таблиць у HTML-документах. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Використання таблиць для розміщення об’єктів на веб-сторінці. HTML-документи, які містять фрейми. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Розроблення найпростішої веб-сторінки. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Структурування веб-сторінки за допомогою таблиць. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Розроблення веб-сайтів за допомогою фреймів. |  |
| **3. Графіка, аудіо- та відеоінформація на веб-сторінках (4 год.)** |
|  | Інструктаж із БЖД. Використання зображень у веб-документах. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Створення і розміщення на веб-сторінках gif-анімацій. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Карти посилань. Розміщення та відтворення на веб-сторінках мультимедійних даних. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Розміщення на сторінці графічних об’єктів. |  |
| **4. Візуальний редактор веб-сайтів (3 год.)** |
|  | Інструктаж із БЖД. Інтерфейс та режими роботи програми. Робота з веб-сторінками. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Створення веб-сайту за допомогою майстра або шаблону. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Створення сайту в середовищі візуального редактора. |  |
| **4. Таблиці каскадних стилів та динамічні веб-сайти (6 год.)** |
|  | Інструктаж із БЖД. Використання таблиць каскадних стилів. Застосування стилів у програмі FrontPage.  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Поняття об’єктної моделі. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Сценарії. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Створення форм та динамічних об’єктів у FrontPage. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Створення динамічних об’єктів на веб-сторінках. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Опрацювання форм за допомогою веб-скриптів. |  |
| **5. Хостинг та популяризація сайтів (2 год.)** |
|  | Інструктаж із БЖД. Розміщення веб-сайту в мережі Інтернет. Рекламування сайту в Інтернеті. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Публікування веб-сайту та його реєстрація у пошуковій системі. |  |
| **6. Дизайн веб-сайтів (9 год.)** |
|  | Інструктаж із БЖД. Типи сайтів та їхні особливості. Планування веб-сайту та етапи роботи над ним. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Основи веб-дизайну, проектування структури сайту. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Просторовий дизайн веб-сторінок.  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Інформаційне наповнення веб-сторінки. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Графічне оформлення веб-сторінки.  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Типові помилки дизайнерів-початківців. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Оформлення сайту. |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Оформлення сайту.  |  |
|  | Інструктаж із БЖД. Порівняння створеного сайту та знайдених в Інтернеті веб-вузлів на схожу тематику. |  |