Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «средняя общеобразовательная школа №96» г.Перми.

 УТВЕРЖДАЮ

Директор

МАОУ «СОШ № 96»

И.П.Синица

«1» августа 2017 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Элективного курса

 «Создание WEB – страниц»

НА 2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

 Гаврилов Андрей Владимирович

.

Согласовано

Заведующий учебным отделом

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Т.М.Захарова

г.Пермь, 2017

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Сеть INTERNET. Основные протоколы TCP/IP, IP – адрес, доменная система имен, представление о всемирной паутине (WWW), URL – адрес. | 2 час |
| 2. Понятие о браузерах. Internet Explorer и Netscape Navigator как браузеры. Возможности браузеров. Настройка браузера Internet Explorer для работы в Internet.**Практическая работа № 1-2** Знакомство с лучшими школьными WEB-страницами на сайте [http://www.schools.keldysh.ru](http://www.schools.keldysh.ru/)  | 4 час |
| 3. Первое знакомство с HTML: понятие тега, структура HTML -программы, заголовки, тело, абзац, горизонтальная линия, принудительный разрыв строки**Практическая работа № 3**Создание в блокноте простейших WEB-страничек и просмотр их в браузере Internet Explorer  | 2 час |
| 4. Программирование вывода текста: понятие атрибутов тега, атрибуты size и noshade тега HR, цвет фона и цвет шрифта, основные цвета и их коды, текстовые ссылки и цитаты, изменение размеров шрифта, авторское форматирование, центрирование абзацев и фрагментов**Практические работы № 4-5**Создание WEB-страниц, которые содержит заголовок, шрифтовые выделения, цитаты, разные смещения абзацев от левой границы, разработка цветовой гаммы.  | 4 час |
| 5. Программирование списков: маркированный список (атрибут type), нумерованный список (атрибут type), использование тега <BLOCKQUOTE> для увеличения левого отступа списка. **Практическая работа № 6-7**Создание WEB-страниц, содержащей маркированные и нумерованные списки | 4 час |
| 6. Вложенные списки. Использование списков для отображения сложных иерархических структур текста (оглавление книги, система классификации животных)**Практическая работа № 8-9**Создание WEB-страницы с использованием вложенных списков для создания иерархической структуры. | 4 час |
| 7. Гиперссылки. Переход внутри одного документа. Переход к другому документу. Переход к метке другого документа.**Практическая работа № 10-11**Создание WEB-страницы, в которой имеется переход по метке из одного места документа в другое.Создание двух WEB-страниц, из каждой из которых можно перейти к другой.  | 4 час |
| 8. Графика на WEB-страницах. Два типа графики: растровая и векторная. Графические форматы, используемые в INTERNET: GIF и JPG. Тег <IMG>, его атрибуты (alt, width, height, border, align).Картинка как ссылка.**Практическая работа № 12**Создание WEB-страницы с использованием картинок. | 2 час |
| 9. Создание фоновой картинки (атрибут background).**Практическая работа № 13**Создание различных фоновых картинок. | 2 час |
| 10. Принцип создания анимированных картинок. GIF-анимация. Графический редактор GIF CONSTRUCTION SET 32.**Практическая работа № 14**Создание анимированных картинок. | 2 час |
| 11. Использование графического редактора PHOTOSHOP 6.0 при работе с WEB-страницами: создание прозрачного фона для картинок, использование опции "Сохранить для WEB" с целью уменьшения объема картинок.**Практическая работа № 15**Перевести несколько картинок на прозрачную основу и сохранить их, используя опцию "Сохранить для WEB".  | 2 час |
| 12. Таблицы. Тег TABLE (атрибуты align, width, cellpadding, cellspacing, bgcolor, background, border, bordercolor, bordercolordark, bordercolorlight).Тег TR (атрибуты align, valign, bgcolor, bordercolor, bordercolordark, bordercolorlight).Тег TD (TH) (атрибуты align, valign width, bgcolor, background, border, bordercolor, bordercolordark, bordercolorlight).**Практические работы № 16-17**Создание таблиц с использованием атрибутов тегов TABLE, TR, TD (TH). | 4 час |
| 13. Тег TD (TH) (атрибуты colspan, rowspan)**Практическая работа № 18-19**Создание таблиц с использованием атрибутов тега TABLE (сolspan, rowspan). | 4 час |
| 14. Использование таблиц как элемента дизайна: страничные отступы, многоколонная верстка, размещение информации на экране **Практическая работа № 20-21**Создание WEB-страницы с многоколонной версткой, включающей графику и текст. | 4 час |
| 15. Использование таблиц для построения коллажей из картинок с использованием "распорок" из невидимых картинок. **Практическая работа № 22**Создание на WEB-странице таблицы, в которой одна картинка наложена на другую. | 2 час |
| 16. Иерархическая структура сайта. Основные правила создания WEB-страниц: выравнивание, выделения, цвета фона, текста и ссылок, кегль и гарнитура шрифта, единство стиля оформления.**Практическая работа № 23**Разбор WEB-страниц, созданных учениками лицея № 1560 в качестве курсовых проектов по окончании 9 класса. | 2 час |
| 17. Обзор визуальных HTML-редакторов: WORD, FRONTPAGE, HOMESITE, DREAMWEAVER. **Практическая работа № 24**Создание WEB-страниц с использованием редактора DREAMWEAVER,включающей графику, списки, таблицы, оформление текста | 4 час |
| 18. Фреймы.**Практическая работа № 25**Создание WEB-страниц с использованием фреймов при помощи редактора DREAMWEAVER. | 4 час |
| **Зачетная работа**Создание домашней WEB-страницы или WEB-страницы на любую выбранную учеником тему.  | 12 час |
| Итого  | 68 час |