

Муниципальное Образовательное Учреждение
Баганская средняя общеобразовательная школа №1

Web Проектирование

Факультативный курс



Выполнил: *Сорокин Виктор
Геннадьевич*
учитель информатики
I – квалификационной категории.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данный факультативный курс разработан специально для реализации проекта «Школьная **Web Лаборатория**». Он состоит из 27 теоретических и практических занятий. Длительность каждого занятия – не ограничивается конкретными временными рамками и колеблется от 30 минут до 1 часа. Теоретические занятия раскрывают основные понятия web проектирования и верстки с помощью HTML и CSS, знакомят с основными элементами языка и способами их применения при решении конкретных задач возникающих в процессе вёрстки. Практические занятия подразумевают как настройку уже готовых элементов документа, так и создание собственных. Выполнение лабораторных работ и проектирование собственных творческих проектов (сайтов и web страничек). Полученные навыки будут так же необходимы для технической поддержки школьного сайта.

Учебные цели и задачи:

- Выработка знаний о процессе проектирования web проектов и верстке отдельных web документов;
- Формирование навыков работы с программным обеспечением, рассматриваемым по ходу факультативного курса;
- Формирование ИКТ компетенции
- Расширение кругозора.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КУРСА

№ занятия	Тема занятия
Предварительное проектирование проекта	
1	Проектирование схемы Web ресурса Проектирование структуры папок проекты, выбор дизайн – макета, и настройка шаблона. Разметка основных элементов страницы
2	Проектирование контента Web ресурса Определение темы проекта и его целевой аудитории. Проектирование пунктов меню, ссылок, места расположения web элементов...
HTML	
3	Введение в язык гипертекстовой разметки Структура HTML документа, head, body, понятие ТЕГА, МЕТА ТЕГА, атрибутов...
4	Работа с тегами и атрибутами тела документа Настройка структуры и параметров страницы.
5	Работа с цветом. Цветовая система RGB Понятие цветовой палитры RGB. 16-ричная система счисления. Расчет кода заданного цвета.
6	Теги и атрибуты заголовков и шрифтов Иерархия заголовков, теги шрифта и атрибуты настройки его параметров.
7	Теги форматирования Выравнивания, типы начертаний, шрифт, язык, кодировка...
8	Теги списков Формирования списка
9	Теги таблиц и их атрибуты Проектирование и разметка таблиц в документе. Атрибуты настройки параметров таблицы.
10	Гиперссылки Создание и настройка гиперссылок в документе
11	Графика в Web документе Оптимизация графики, её внедрение в html документ, настройка атрибутов...
12	Формы

	Теги и атрибуты форм, синтаксис форм, настройка форм, отправка данных через формы
13	ФРЕЙМЫ Синтаксис фреймов, FRAMESET, FRAME, NOFRAMES... настройка фреймов, планирование фреймов в документе и их взаимодействие между собой...
CSS	
14	Введение в таблицы каскадных стилей Отличие CSS от HTML, Синтаксис и принцип работы.
15	Цвета Настройка фонового цвета и цвета объектов в CSS
16	Шрифты Шрифты и их свойства в CSS
17	Текст Форматирование текста в CSS
18	Списки Настройка внешнего вида списков
19	Ссылки Свойства и эффекты ссылок
20	Селекторы Типы селекторов
21	Блоковая модель Понятие и применение
22	Рамки Создание рамок и настройка их свойств.
23	Поля Создание полей и настройка их параметров.
24	Блоки. Их параметры и позиционирование Высота, ширина, позиционирование. Плавающие блоки.
25	Слои Реализация перекрывающихся слоёв в CSS.
HTML Редакторы	
26,27	MicroSoft FrontPage и MacroMedia DreamWeaver Установка. Интерфес. Назначение и основные функции программ. Разработка проекта в HTML редакторе, вставка и настройка web компонентов, оптимизация кода...

Практические навыки полученные на факультативе, подразумевают их использование при создании собственных Web проектов. Темы которых ограничиваются лишь фантазией автора.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ РАБОТ УЧАЩИХСЯ

№	Тема работы	Тип работы
1	Моя домашняя страничка	Web сайт
2	Моя Фото Галерея	Web сайт
3	Сайт моего класса	Web сайт
4	Сайт о любимом домашнем животном	Web сайт
5	«Мелодии для мобильных телефонов»	Web сайт
6	«Игротека On-Line» Flash Игры	Web сайт
7	...	