

перовано
а) листов.
СОШ №2»
ихайлова

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Войсковицкая средняя общеобразовательная школа №2»

Приложение к ОП СОО,
утвержденной приказом
№75 от 29.08.2014

Рабочая программа
факультативного курса «Веб-дизайн»
для базового уровня среднего общего образования учащихся
11 класса
Срок реализации 1 год

Учитель информатики
Зиневич Наталья Александровна

«РАССМОТРЕНА»:
на заседании ШМО
Протокол № 1 от «31» 08 2018г.
Руководитель Н.А. Зиневич
(подпись, расшифровка)

«СОГЛАСОВАНА»:
Зам. директора по УВР
Н.А. Зиневич
(подпись, расшифровка)
«31» 08 2018г.

Пояснительная записка.

В связи с бурно развивающимися информационными технологиями и ресурсами большое значение приобрела проблема изучения сетевых технологий, чтобы каждый мог создавать лично значимую для него образовательную продукцию. Такой продукцией в данном курсе является web-сайт. Введение элективного курса обусловлено тем, что данная тема изучается только в 11 классе (отводится всего 6 часов). Этого крайне мало для хорошего понимания большого объема информации и формирования навыков создания web-сайтов. Особенность изучаемого курса состоит в том, что он может использоваться во многих профилях старшей школы, так как он относится ко всем сферам современного общества – гуманитарным, естественно - научным, социальным, экономическим и другим.

Общая характеристика курса

Тип элективного курса – межпредметный, в чем состоит его отличительная черта. Курс предусматривает интеграцию с другими учебными предметами: физика, химия, математика, русский язык и другие учебные предметы.

Курс рассчитан на 17 часов лекционно-практических занятий и проводится в течение одного полугодия по 1 часу в неделю. Продолжительность занятия составляет 1 час. Элективный курс рекомендован для учащихся 9-11 классов.

Целью курса является научить обучающихся проектировать и конструировать сайты и подготовить их к осознанному выбору профессии.

Достижение цели реализуется с решением следующих *задач*:

- Познакомить с видами web-сайтов, их функциональными, структурными и технологическими особенностями;
- Сформировать навыки проектирования и конструирования web-сайта;
- Сформировать навыки написания html-кодов;
- Создать собственный web-сайт по выбранной тематике;
- Познакомиться с основами web-дизайна;

Программа элективного курса предусматривает проведение традиционных уроков, а также практических занятий, лабораторных работ, а также работа в группах. Изучение нового материала носит сопровождающий характер. Освоение курса предполагает, помимо посещения коллективных уроков, выполнение внеурочных самостоятельных домашних заданий. Курс завершается итоговым контролем в виде защиты творческих работ. Ученик должен продемонстрировать уровень достижения минимально необходимых результатов, обозначенных в целях и задачах курса.

Ожидаемые результаты

В результате изучения данного элективного курса обучающиеся должны:

- **знать:**
 - принципы и структуру устройства «Всемирной паутины», формы представления информации в сети Интернет;
 - виды web-сайтов;
- **уметь:**
 - спроектировать и изготовить web-сайт, состоящий из 5-10 страниц на заданную тему;
 - программировать на языке HTML на уровне создания не менее 3-5 соответствующих элементов сайта;

- применять при создании web-страницы основные принципы web-дизайна и произвести анализ и сформулировать собственную позицию по отношению к их структуре, содержанию, дизайну и функциональности;
- **иметь навыки владения:**
 - необходимыми способами проектирования и создания
 - приемами организации и самоорганизации работы по изготовлению сайта;
 - опытом коллективного сотрудничества при конструировании сложных web-сайтов;
 - оценивания своих результатов, корректирования дальнейшей деятельности по созданию сайтов.

Содержание курса

Раздел 1. Создание простейшего html-документа. Форматирование текста. Списки.

В этом разделе учащиеся познакомятся с языком разметки гипертекста html, со структурой html-документа, с основными тегами форматирования текста, создания списков, научатся изменять цвет фона. На практике создадут простейший html-документ, используя известные им уже теги. А для закрепления материала выполнят лабораторную работу (приложение 1). В практической части создадут свою визитку.

Раздел 2. Вставка изображений в html-документ.

В этом разделе обучающиеся познакомятся с форматами графических файлов, изучат основные теги для вставки изображения и html-документ и для их преобразования (управление размерами, расположение на странице, обрамление и др.). Для закрепления материала учащиеся выполняют лабораторную работу (приложение 2).

Раздел 3. Таблицы.

В данном разделе учащиеся познакомятся и изучат основные теги необходимы для работы с таблицами, научатся использовать основные атрибуты для форматирования таблиц. Для усвоения материала выполнят лабораторную работу (приложение 3).

Раздел 4. Формы.

В этом разделе учащиеся научатся создавать формы в html-документе. Познакомятся с основными тэгами для создания форм, на практике создадут собственную форму «Анкета». Для закрепления материала выполнят лабораторную работу (приложение 4).

Раздел 5. Гиперссылки.

В этом разделе учащиеся научатся создавать текстовые гиперссылки и ссылки, изображения, менять их вид. Также выполнят лабораторную работу на усвоение материала (приложение 5).

Раздел 6. Фреймы.

В данном разделе учащиеся познакомятся с фреймами, основными тэгами их создания, научатся использовать различные атрибуты для форматирования фреймов. В ходе выполнения лабораторную работу (приложение 6) закрепят навыки, а также повторят другие пройденные темы (такие, как таблицы, списки, вставка изображения и др.)

Раздел 7. Выполнение творческой работы.

Знания, умения и предыдущие разработки необходимо применить для создания комплексного проекта – web-сайта на выбранную тему. Сайт разрабатывается в группе или индивидуально. Обучающимся потребуются спроектировать и изготовить сайт. Выполненный проект необходимо защитить перед сокурсниками.

Раздел 8. Защита проекта.

Защита проекта по компьютерной графике и web-дизайну – хороший способ для обучающихся показать свои художественные, графические и технические способности, т.к. задания носят межпредметную направленность и помогают выявить степень усвоения всего материала курса.

Лабораторные работы для элективного курса:

«Язык разметки гипертекста HTML»

№ п/п	Тема практического задания	Количество часов
1.	Создание простейшего html-документа. Форматирование текста . Списки.	1
2.	Вставка изображений в HTML-документ.	1
3.	Таблицы.	1
4.	Формы.	1
5.	Гиперссылки	1
6.	Фреймы	1

Лабораторные работы:

I. Создание простейшего файла HTML. Форматирование текста. Списки.

Учащийся должен:

Знать:

- ✓ структуру HTML-документа; основные тэги для форматирования текста, создания фона и списков в различных вариантах;
- ✓ пользоваться основными атрибутами для форматирования текста и создания списков в различных вариантах;

II. Вставка изображений в HTML-документ;

Учащийся должен:

Знать и уметь:

- ✓ основные тэги вставки изображения;

- ✓ пользоваться основными атрибутами для преобразования изображений в документе;

III. Таблицы.

Учащийся должен:

Знать и уметь:

- ✓ основные теги для создания таблиц в html-документе;
- ✓ пользоваться основными атрибутами для форматирования таблиц;

IV. Формы.

Учащийся должен:

Знать и уметь:

- ✓ понятие форм, основные тэги для их создания;
- ✓ пользоваться управляющими элементами разных типов;

V. Гиперссылки.

Учащийся должен:

Знать и уметь:

- ✓ понятие гиперссылки, основные тэги их создания;
- ✓ создавать гиперссылки на текст и графические объекты;

VI. Фреймы.

Учащийся должен:

Знать и уметь:

- ✓ понятие фрейма, основные тэги его создания;
- ✓ пользоваться основными атрибутами для преобразования фрейма;

Учебно-тематическое планирование

№ п/ п	Наименование тем	Всего часов
1.	Введение в курс.	1
2.	Основные понятия HTML. Структура HTML-документа.	2
3.	Форматирование текста. Разделители текста.	4
4.	Списки. Нумерованный и маркированный. Списки определений.	3
5.	Размещение графики.	4
6.	Создание и фоновое оформление главной Web-страницы.	4
7.	Использование таблиц	4
8.	Работа с гиперссылками. Создание страниц сайта.	2
9.	Оформление гиперссылок.	2
10.	Фреймы.	2
11.	Создание сайта с помощью языка HTML.	6
	Всего часов	34



Директор ИБФУ «Войсковицкая» _____

Е.В.М