

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 17 им. И.Л. Козыря пос. Шаумянского»

Согласовано:

Руководитель Центра «Точка Роста»
МБОУ СОШ №17 им. И.Л. Козыря
пос. Шаумянского

 М.А. Сушкова

«30» 08

Утверждено:

Директор МБОУ СОШ №17
им. И.Л. Козыря пос. Шаумянского

 Т.А. Ривчак

Приказ от «»

№ 193



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Информатика. Основы сайтостроения»

для 9 класса с использованием оборудования центра «Точка роста»

Срок реализации программы - 1 год

Группа учащихся - 9 классы

Программа рассчитана - на 2 часа в неделю, 68 часов за год.

Программа дополнительного образования детей научно-технической направленности «Сайтостроение» рассчитана на освоение учащимися 9 классов основ Web-дизайна с использованием информационных и коммуникационных технологий. Актуальна, т.к. умение представлять информацию в виде, удобном для восприятия и использования другими людьми, – одно из условий образовательной компетентности ученика. Веб-сайт – наиболее популярное и доступное старшеклассникам средство представления текстовой, графической и иной информации в сети Интернета. Изучение курса позволяет учащимся более полно выявить свои способности в изучаемой области знаний, создать предпосылки по применению освоенных способов веб-конструирования в других учебных курсах, подготовить себя к осознанному выбору Интернет-профессий, предусматривающих веб-мастеринг.

Целью программы является формирование у обучающихся целостного представления о глобальном информационном пространстве и принципах получения информации, формирование конструкторских и исследовательских навыков активного творчества с использованием современных технологий, которые обеспечивает компьютер; а также формирование умений и способов деятельности для решения практически важных задач по созданию собственных информационных ресурсов.

Обучающие задачи:

- сформировать единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- закрепить и углубить знания и умения по информационным технологиям;
- систематизировать подходы к изучению коммуникационных технологий; показать основные приемы эффективного использования информационных ресурсов Интернет;
- обеспечить углублённое изучение языка разметки гипертекста HTML и правил дизайна web-страниц; познакомить учащихся с традиционными

программами создания и просмотра Web-страниц, их возможностями и особенностями; рассмотреть основы построения Web-страниц и Web-сайтов сформировать основные навыки проектирования, конструирования и отладки создаваемых Web-сайтов;

- познакомить с различными способами создания графической информации (сканирование, цифровой фотоаппарат, графический редактор), особенностями использования графических элементов при построении Web-сайтов;
- создать свои коммуникационные ресурсы: электронную почту, сайт и др.
- при создании сайтов формировать логические связи с предметами, входящими в курс среднего образования.

Воспитывающие задачи:

- сформировать культуру работы в сети Internet (общение, поиск друзей и нужной информации, соблюдение авторских прав, содержание Web-страницы, согласно целям ее создания);
- сформировать культуру коллективной проектной деятельности при реализации общих информационных проектов.

Развивающие задачи:

- развивать познавательный интерес и познавательные способности на основе включенности в познавательную деятельность, связанную с работой в сети Internet и анализе возможностей сети, разработке своей собственной Webстраницы;
- развивать профессиональные навыки работы (Web-мастер, Web-дизайнер), развивать представления учащихся о возможностях информационных технологий.
- развивать творческие способности детей в процессе проектно-исследовательской деятельности

Содержание тем учебного курса «Сайтостроение»

Программа содержит 5 блоков, связанные единой идеей, в тоже время

они построены по модульному принципу. Рабочая программа определяет содержание элективного курса, дает распределение учебных часов по темам курса и определяет последовательность изучения тем.

Теоретическая часть программы – 34 часов.

Практическая часть программы – 35 часов.

Тематическое планирование

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Теоретическая часть	Практическая часть
1	<i>Введение</i>	2	2	
2	<i>HTML-конструирование</i>	30	10	20
3	<i>CSS-конструирование</i>	4	2	2
4	<i>Основы Web-дизайна</i>	15	7	8
5	<i>Системы управления контентом</i>	14	6	8
	<i>Защита проекта</i>	5		
	Итого	70		

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Тема занятия	Количество во часов	Дата
Введение (2 часа)			
1	Введение в HTML	1	
2	Web-сайты и Web-страницы	1	
HTML-конструирование (30 часов)			
3	Команды и атрибуты языка (теги) HTML	2	
4	Практическая работа. «Простейшая и улучшенная HTML-страничка»	2	
5	Цвет фона	2	
6	Работа со шрифтом	2	
7	Практическая работа «Шрифтовое оформление текста»	2	
8	Гиперссылки	2	

9	Таблицы. Списки	2	
10	Практическая работа «Работа со списками»	2	
11	Практическая работа «Создание простой таблицы»	2	
12	Вставка изображений на страницу	2	
13	Фреймы	2	
14	Практическая работа «Создание многофайлового HTML-документа»	2	
15	Практическая работа «Создание гипертекстового справочника по школьным дисциплинам»	2	
16	Практическая работа «Создание фреймовой структуры»	2	
17	Практическая работа «Создание главной страницы сайта»	2	
CSS-конструирование (4 часа)			
18	Построение стилей	2	
19	Практическая работа «Построение стилей»	2	
Основы Web-дизайна (15 часов)			
20	Подготовка графики для Web	2	
21	Верстка и оптимизация веб-страниц	2	
22	Практическая работа «Оптимизация графики»	2	
23	Практическая работа «Форматирование текста»	2	
24	Практическая работа «Создание гипертекстового документа»	2	
25	Практическая работа «Поиск бесплатных хостингов»	2	
26	Практическая работа «Разработка дизайна и навигации по сайту»	3	
Системы управления контентом (14 часов)			
27	Что такое система управления контентом?	2	
28	Типовые функции управления веб-сайтом	2	
29	Виды систем управления контентом	2	
30	Практическая работа «Установка CMS WordPress»	3	

31	Практическая работа «Установка CMS OpenCart»	3	
32	Практическая работа «Установка CMS Moodle»	2	
33	Защита проектов	5	

Планируемые результаты изучения курса «Сайтостроение»

В результате обучения по курсу «Сайтостроение» учащиеся получат возможность овладеть следующими знаниями, умениями, навыками:

понимать

- принципы и структуру устройства «Всемирной паутины», формы представления и управления информацией в сети Интернета;
- основные понятия web-конструирования: web-страница, web-сайт, домен, хостинг;
- виды веб-сайтов;
- основные этапы и задачи проектирования модели web-сайта как системы;
- структуру web-документа;
- основные способы создания web-страниц;
- основные способы защиты информации в Интернете;

научиться

- находить, сохранять и систематизировать необходимую информацию из сети с помощью имеющихся технологий и программного обеспечения;
- программировать на языке HTML на уровне создания не менее 3-5 соответствующих элементов сайта;
- передавать информацию в сеть Интернет с помощью протокола FTP, специальных программ;
- применять при создании веб-страниц основные принципы веб-дизайна;
- производить анализ и сформулировать собственную позицию по

отношению к их структуре, содержанию, дизайну и функциональности сайта.

Участие в занятиях должно помочь учащимся:

- понимать роль и место конструктора-проектировщика-дизайнера в формировании окружающей человека предметной среды;
- повысить свою компетентность в области компьютерного проектирования;
- приобрести интерес к профессиональной подготовке (рабочей профессии) по данному направлению, что повысит их социальную адаптацию после окончания школы.