Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза А.М.Вьюшкова с. Андросовка муниципального района Красноармейский Самарской области

Проверено
Зам. Директор по УВР

_____/Л.Н.Неверова
(подпись)
«29» августа 2023 г.

Утверждаю
Директор ГБОУ СОШ с. Андросовка

_____/М.Н.Никитина
(подпись)
«30» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Элективного курса **Веб-дизайн** Класс 10

Количество часов по учебному плану: 34 ч. в год, 1 ч. в неделю.

Рассмотрена на заседании МО учителей математического цикла
(название методического объединения)
Протокол №1 от «29» августа 2023 г.

Председатель МО И.В.Молочкова_____
(ФИО) (подпись)

Подписан: Никитина М_Н_
DN: C=RU, O=ГБОУ СОШ с. Андросовка, CN=Никитина М_Н_, E=pochukaev63@mail.ru
Дата: 2023.10.16 20:18:16+03'00'

Пояснительная записка

Одна из задач обучения информатике состоит в содействии прогрессивному изменению личностных качеств и свойств нового поколения в направлении, соответствующем стилю жизнедеятельности в условиях информационного общества. Поэтому основной задачей учебных курсов информационно-технологической направленности является обогащение индивидуальности учащихся и высвобождение их творческого потенциала в процессе освоения средств информационных технологий. В этом смысле умение целесообразно использовать информацию, выявлять в ней факты и проблемы, структурировать и преобразовывать информацию в текстовую и мультимедийную формы, применять её для решения возникающих задач является адекватным ответом на поставленную задачу.

Умение представлять преобразованную информацию, учитывая особенности восприятия других людей, — важное условие образовательной компетентности учащихся, выбравших элективный курс «Веб-дизайн». Web-сайт является хорошо известным и доступным ученикам средством представления текстовой, графической и иной информации в сети Интернет.

Очень важно то, что активизация познавательного процесса позволяет учащимся более полно выражать свой творческий потенциал и реализовывать собственные идеи в изучаемой области знаний, создаёт предпосылки по применению освоенных способов сайтостроения в других учебных курсах, а также способствует возникновению дальнейшей мотивации, направленной наосвоение интернет-профессий, предусматривающих web-мастеринг.

Программа элективного курса включает в себя практическое освоение техники создания web-страниц, тематических сайтов, а также информационно-справочных и других сайтов. Тесная связь стиля деятельности, сформированного интернет-технологиями, со всеми сферами современного общества (гуманитарной, естественнонаучной, социальной, экономической и др.) позволяет использовать знания, выработанные при освоении программы элективного курса «Веб-дизайн», практически во всех образовательных областях старшей школы.

Освоение знаний и способов web-конструирования осуществляется в процессе разработки сайтов на близкие учащимся темы, которые они определяют для себя самостоятельно. Такой подход гарантирует дальнюю мотивацию и высокую результативность обучения.

Программа обучения рассчитана на определенный уровень подготовки учащихся:

- базовые знания по информатике;
- владение основными приемами работы в операционной среде Microsoft Windows.
- владение пакетом "Microsoft Office". Целью программы является формирование у учащихся целостного представления о глобальном информационном пространстве и принципах получения информации, а также создание собственных информационных ресурсов. Основные задачи программы:
- систематизировать подходы к изучению предмета;

- сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- показать основные приемы эффективного использования информационных ресурсов Интернет;
- сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

Учащиеся приобретают знания и умения работы на современных профессиональных ПК и программных средствах, включая оптические диски, сканеры, модемы, текстовый редактор “Блокнот”, редактор HTML,графические редакторы Photoshop.

Для изучения курса предусмотрено использование мультимедийных технологий, таких как презентации, OnLine-тестирование и т.п. Часть материала предлагается в виде теоретических занятий. Занятия по использованию ресурсов Интернет должны происходить в режиме OnLine. При отсутствии стабильного доступа к Интернет, рекомендуется использовать режим OffLine с заранее подготовленным информационным материалом.

По окончании обучения по данной образовательной программе, учащиеся должны уметь создавать, размещать в сети Интернет и поддерживать WEB-сайт, спроектированный и созданный ими на занятиях.

На учебных и практических занятиях обращается внимание учащихся на соблюдение требований безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и личной гигиены.

Планируемые результаты курса

В рамках элективного курса «Веб-дизайн» учащиеся овладевают следующими знаниями, умениями и способами деятельности:

- знают принципы и структуру устройства Всемирной паутины, формы представления и управления информацией в сети Интернет;
- умеют найти, сохранить и систематизировать необходимую информацию из Сети с помощью имеющихся технологий и программного обеспечения;
- умеют спроектировать, изготовить и разместить в сети web-сайт объёмом 5-10 страниц на заданную тему;
- владеют способами работы с изученными программами;
- знают и умеют применять при создании web-страницы основные принципы webдизайна;
- владеют необходимыми способами проектирования, создания, размещения и обновления web-сайта;
- знают виды web-сайтов, способны произвести анализ и сформулировать собственную позицию по отношению к их структуре, содержанию, дизайну и функциональности;

- владеют приёмами организации и самоорганизации работы поизготовлению сайта;
- имеют положительный опыт коллективного сотрудничества приконструировании сложных web-сайтов;
- имеют опыт коллективной разработки и публичной защиты созданногосайта;
- овладевают процедурой самооценки знаний и деятельности;
- корректируют дальнейшую деятельность по сайтостроительству.

Содержание программы элективного курса «Веб-дизайн»

№ п/п	Разделы	Количество часов
1	Введение	2
2	Язык разметки гипертекста HTML+CSS+DHTML	13
3	Графика на Web-странице.	5
4	Adobe PhotoShop и Web	9
5	Создание сайта.	5

Календарно-тематический план

№ п/п	Наименование темы, урока	Количество часов на тему	Количество часов на урок
Введение		**2**	
1	Понятие: Internet, WWW, браузера, Web-страницы.		1
2	Что такое Веб-дизайн. Виды сайтов. Их структура.		1
Язык разметки гипертекста HTML+CSS+DHTML		**13**	
3	Основные понятия HTML(теги и их параметры). Структура HTML-документа.		1
4	Использование команд форматирования текста. Физические и логические стили.		1
5	Управление внешним видом текста.		1
6	Организация списков.		1
7	Основные принципы работы с таблицами.		1
8	Встраивание изображений на страницу.		1
9	Организация связных документов, использование ссылок.		1
10	Изображения-карты (image maps).		1
11	Создание фреймовой структуры документа		1
12	Каскадные таблицы стилей (CSS).		1
13	Основы DHTML		1
14	HTML-редакторы (классификация, особенности).		1

15	Macromedia Dream Weaver.		1
	Графика на Web-странице	**5**	
16	Виды компьютерной графики.		1
17	Особенности графических форматов, поддерживаемые WWW.		1
18	Цветовые модели.		1
19	Элементы дизайна и цветовых решений.		1
20	Другие графические Internet-ориентированные технологии.		1
	Adobe PhotoShop и Web	**9**	
21	Меню. Панели инструментов.		1
22	Основные приемы рисования.		1
23	Редактирование изображений.		1
24	Работа с цветом.		1
25	Средства выделения		1
26	Контуры.		1
27	Работа со слоями.		1
28	Каналы. История. Действия.		1
29	Фильтры		1
	Создание сайта	**5**	
30	Разработка сайта		1
31	Разработка сайта		1
32	Разработка сайта		1
33	Разработка сайта		1
34	Разработка сайта		1
Всего		**34 ч**	**34 ч**