

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Самарской области средней общеобразовательной школы пос. Чапаевский муниципального района  
Красноармейский Самарской области.

Рассмотрено на заседании МО

Протокол № 1 от 27.08 2019г  
Председатель МО Вари

«ПРОВЕРЕНО»

Зам. директора по УВР  
Маст Мастерова Л.А.  
28.08 2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор школы  
Петровская Петровская С.Н.  
Приказ № 22/к от 30.08 2019 г



**Рабочая программа элективного курса  
по информатике  
«Технология создания сайтов»  
для 10-11 классов**

**Составил:**  
учитель Рузов А.В.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КУРСА

В рамках данного курса учащиеся овладевают следующими знаниями, умениями и способами деятельности:

—знают принципы и структуру устройства «Всемирной паутины», формы представления и управления информацией в сети Интернета;

—умеют найти, сохранить и систематизировать необходимую информацию из сети с помощью имеющихся технологий и программного обеспечения; владеют браузерами IE, NN, Opera;

—умеют спроектировать, изготовить и разместить в сети веб-сайт объемом 5—10 страниц на заданную тему;

—умеют программировать на языках HTML, DynamicHTML, CSS на уровне создания не менее 3—5 соответствующих элементов сайта;

—владеют способами работы с изученными программами (редакторы сайтов, Flash, FTP и др.);

—умеют передавать информацию в сеть Интернета с помощью протокола FTP, специальных программ, веб-форм;

—знают и умеют применять при создании веб-страницы основные принципы веб-дизайна;

—владеют необходимыми способами проектирования, создания, размещения и обновления веб-сайта;

—знают виды веб-сайтов, способны произвести анализ и сформулировать собственную позицию по отношению к их структуре, содержанию, дизайну и функциональности;

—владеют приемами организации и самоорганизации работы по изготовлению сайта;

—имеют положительный опыт коллективного сотрудничества при конструировании сложных веб-сайтов;

—имеют опыт коллективной разработки и публичной защиты созданного сайта;

—способны осуществлять рефлексивную деятельность, оценивать свои результаты, корректировать дальнейшую деятельность по сайтостроительству.

## Содержание курса

### Глава I. Моя веб-страничка

**Основные понятия:** гипертекст, HTML, тег, браузер, веб-страница, разметка, структура документа, заголовок, тело.

**Содержание главы:** Введение

Техническая часть Тег HTML

Структура веб-страницы Заголовок документа Тело документа Атрибуты тегов Цвет фона  
Изображение как фон Цвет текста Цвета. Размер и форма шрифта Теги форматирования  
текста Взаимодействие тегов Текстовые блоки Заголовки Абзацы. Перевод строки  
Разделительная линия. Заключительный эксперимент

### Глава II. Графика

**Основные понятия:** растровый формат, векторный формат, метафайлы, рамка изображения, выравнивание, обтекание.

**Содержание главы:**

Рисунки и фотографии в сети Интернета Параметры графического файла Форматы

графических файлов Растровые форматы JPEGGIFPNG. Достоинства растрового формата Недостатки Векторные форматы Достоинства Недостатки Метафайлы. Дополнительная информация Графические редакторыКак создать графический файл для веб-страницы. Прозрачная графика. Связывание графического файла с HTML-документом Изображения в HTML-документе Дополнительная информация. В помощь читателям веб-страницВ помощь дизайнерам.

### **Глава III. Гипертекстовый документ**

#### **Содержание главы:**

Способы организации гипертекстовых документов. Разработка сценария гипертекстового документа, состоящего из нескольких файлов. Гипертекстовые ссылки. За пределами документа Текстовые ссылки Изображения-ссылки. А — первая буква алфавита. Главный тег Интернета. Абсолютные адреса Относительные адреса Хотите жить отдельно? Войдите в новое окно Внутренние ссылки. Не говори бабушке, что очки дома, скажи, где они лежат Как в гостях сразу пройти к столу? Чтобы найти иголку в сене, она должна быть заметной. Задание цвета ссылок на веб-страницеНе как все. Задание цвета отдельных ссылок Цвет и наличие рамок у изображений ссылок Ждите ответа. Ссылка на адрес электронной почты

### **Глава IV. Виды сайтов**

#### **Содержание главы:**

Виды сайтов, их назначение. Способы управления вниманием посетителей. Способы организации информации. Полнота информации и ее обновление. Графический и технический дизайн. Навигация. Скорость загрузки страниц и определяющие факторы. Интерактивность сайта. Интернет-технологии. Исследование действующих сайтов. Критерии оценки сайтов

### **Глава V. Основы HTML**

#### **Содержание главы:**

Таблицы «Старые песни о главном». Лишние ячейки. Пустые ячейки Объединение ячеек. Согласуй с соседями Разделение ячейки. Опять согласовыватьА стоит ли делить? Вложенные таблицы Цвета фона. Таблица может быть радугойДля радуги — цветную клетку! Поля. В тесноте, да не в обиде Жизнь с таблицами Фреймы Формы Метатеги Обобщение

### **Глава VI. Редакторы сайтов**

#### **Содержание главы:**

Создание нового сайта. Создание новых файлов и папок. Настройка характеристик веб-страницы. Фон. Текст.Изображения Гиперссылки. Настройка предпочтений для редактирования сайта. Использование таблиц. Использование слоев. Использование фреймов. Использование функции Rollover. Панель навигации. Доступ к HTML-коду веб-страницы

### **Глава VII. Дополнительные возможности создания веб-страниц**

#### **Содержание главы:**

Назначение CSSКаскадные таблицы стилей Основы CSS. Цвет в CSSРазмер в CSSКомментарии. Создание таблицы стилей. Синтаксис. Наследование Контекстные селекторы Шрифт и текст — близнецы брата Фон. Помогите Тому Сойеру покрасить забор Применение таблиц стилей к части страницы Классы — это классно! Подклассы. Может быть, кому-то это нужно. Свой личный тег? Веб-мастер не волшебник, но кое-что может Строковый элемент <span>Блочный элемент <div> Свойства блоков Граница (border) Обтекание блока текста. Позиционирование. Как попасть туда, не знаю куда Избранные страницы. Стиль персональный. Применение стиля для тега. Штучная работа Взаимодействие стилей. Каскадность стилей и приоритеты. ID-классы. Три способа задания

стиля Приоритеты Flash Основные понятия Типы символов Анимация движения Анимация формы Кнопки Динамический HTML. Работа со слоями Примеры использования DHTML

### **Глава VIII. Основы веб-дизайна**

#### **Содержание главы:**

Логотип. Фирменный стиль Цветовая гамма Макет дизайна. Верстка и оптимизация веб-страниц Информационное наполнение сайта (контент). Заголовки. Текст. Привлечение внимания. Соответствие содержанию. Термины. Конкретность. Простота. Краткость. Логичность изложения. Орфография Расположение элементов на сайте. Графические элементы. Анимация. Баннеры. Навигация.

### **Глава IX. Размещение, «раскрутка» и поддержка сайта в сети**

#### **Содержание главы:**

Хостинг. Размещение сайта у провайдера FTP — передача файлов Тестирование сайта. Удобство навигации. Целостность данных. Корректность ссылок. Орфография. Графика Скорость загрузки. Другие возможности Регистрация сайта в поисковых системах Обмен ссылками Баннерная реклама. Принципы и технологии обновления сайта Автоматические системы обновления сайта .

### **Глава X. Проектирование сайта**

#### **Содержание главы:**

Концептуальное проектирование. Основные и второстепенные цели. Действия, которые необходимо предпринять для достижения поставленных целей Состав пользователей Интересы групп пользователей Разделы сайта Критерии достижения цели. Логическое проектирование. Тип структуры сайта (линейная, иерархическая, контекстная, другая) Названия разделов. Что будет содержать в себе каждый раздел Организация и связь разделов между собойКакая информация будет размещена на определенных страницах сайта. Физическое проектирование. Технологии, которые будут применяться на сайте Используемое программное обеспечение Возможные проблемы и способы их устранения Как будет обновляться информация

## **Тематическое планирование элективного курса «Технология создания сайтов»**

### *10 класс*

<b>№ занятия</b>	<b>Тема</b>	<b>Количество часов</b>
1.	<b>Моя веб-страничка</b>	3
2.	<b>Графика</b>	2
3.	<b>Гипертекстовый документ</b>	3
4.	<b>Виды сайтов</b>	2
5.	<b>Основы HTML</b>	4
6.	<b>Дополнительные возможности создания веб-страниц</b>	3
		17

### **11 класс**

<b>№ занятия</b>	<b>Тема</b>	<b>Количество часов</b>
1.	<b>Редакторы сайтов</b>	5

<b>2.</b>	<b>Дополнительные возможности создания веб-страниц</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Основы веб-дизайна</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>Размещение, «раскрутка» и поддержка сайта в сети</b>	<b>2</b>
<b>5.</b>	<b>Проектирование сайта</b>	<b>2</b>
		<b>17</b>