

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Бородинская средняя общеобразовательная школа»  
муниципального образования Киреевский район**

**СОГЛАСОВАНО**  
Заместитель директора  
по УВР

\_\_\_\_\_  
(И.М. Дронова)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

**РАССМОТРЕНО**  
на заседании МО  
учителей естественно-  
математического  
цикла,  
протокол №\_\_ от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.  
Руководитель МО

\_\_\_\_\_  
(О.В. Медведева)

**ПРИНЯТО**  
на заседании  
педагогического  
совета,  
протокол №\_\_ от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
приказом №\_\_ от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.  
Директор МКОУ  
«Бородинская СОШ»  
\_\_\_\_\_  
(Е.Г. Глебова)

**ФГОС СОО  
Рабочая программа  
кружка  
«Web-дизайн»  
10 - 11 классы  
(направленность: техническая)**

Годовое количество часов: 34 часа  
Ф.И.О. составителя: Махонина А.О.  
Срок освоения: 1 год

п. Бородинский, 2021 г.

## 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 кружок «Web-дизайн». Web-сайт является хорошо известным и доступным ученикам средством представления текстовой, графической и иной информации в сети Интернет.

Настоящая программа рассчитана на обучающихся 10 – 11 классов по теме “WEB-дизайна”, при этом она включает в себя элементы общей информатики и связи с другими предметами курса среднего образования. Общее количество часов – 34 ч., по 1 часу в неделю.

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 на освоение интернет-профессий, предусматривающих web-мастеринг.

Программа кружка 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 кружка «Web-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.

Работа с информацией стала отдельной специальностью, остро востребованной на рынке труда. Данный курс включает в себя элементы общей информатики, элементы WEB-дизайна и элементы электронного делопроизводства.

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 кружка «Web-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 объемом 5-10 страниц на заданную тему;
- владеют способами работы с изученными программами;
- знают и умеют применять при создании web-страницы основные принципы web-дизайна;
- 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 приемами организации и самоорганизации работы по изготовлению сайта;
- имеют положительный опыт коллективного сотрудничества при конструировании сложных web-сайтов;
- имеют опыт коллективной разработки и публичной защиты созданного сайта;
- овладевают процедурой самооценки знаний и деятельности и корректируют дальнейшую деятельность по сайтостроительству.

### **Способы оценивания уровня достижений учащихся**

Предметом диагностики и контроля являются внешние образовательные продукты учащихся (созданные web-сайты), а также их внутренние личностные качества (освоенные способы деятельности, знания, умения), которые относятся к целям и задачам курса.

Одним из показателей действенности и результативности диагностики и контроля является их своевременность. Разрыв во времени между выполнением задания и диагностикой образовательного продукта снижает эффективность процесса обучения.

Педагогическая ценность контроля заключается в том, что при правильном подходе к его организации не только учитель будет получать всестороннюю информацию о внешних образовательных продуктах и об изменении внутренних личностных качеств и свойств учащихся (активизация способности к анализу или синтезу, усиление логической

обоснованности и др.), но и учащиеся смогут самостоятельно оценивать эффективность собственного учебного труда.

Диагностика и контроль — необходимые части учебного процесса, но увеличение их доли неизбежно приводит к сокращению времени на изучение материала. Поэтому столь важно извлечение максимума информации об учащихся за минимальное время.

Контроль и диагностика должны быть действенными. Даже когда учитель отмечает факт решения практической задачи (созданную web-страницу), он должен стремиться к мысленному представлению использования учеником принципов web-дизайна, т. е. использовать практический результат в качестве показателя сформированности определённого способа деятельности (выполнение учебной задачи) и на этой основе оценивать полученный продукт.

Поскольку в условиях гуманизации образования ученик является полноправным субъектом оценивания, то учитель должен обучать школьников навыкам самооценки. С этой целью педагог выделяет и поясняет критерии оценки, учит школьников формулировать эти критерии в зависимости от поставленных целей и особенностей образовательного продукта. При этом важно учитывать, что одно дело — давать оценку внешней образовательной продукции (созданному web-сайту) и другое — внутреннему образовательному продукту (освоенным способам действий).

Качество внешней образовательной продукции желательно оценивать по следующим параметрам:

- по количеству творческих элементов в сайте;
- по степени его оригинальности;
- по относительной новизне сайта для ученика или его одноклассников;
- по ёмкости и лаконичности созданного сайта, его интерактивности;
- по практической пользе сайта и удобству его использования.

Созданными внешними образовательными продуктами учащиеся могут пополнять собственные портфолио.

Оценка внутреннего образовательного продукта связана с направленностью сознания школьника на собственную деятельность, на абстракцию и обобщение осуществляемых действий, иными словами: здесь должна иметь место рефлексивная саморегуляция.

Проверка достигаемых школьниками результатов производится в следующих формах:

- текущий рефлексивный самоанализ, контроль и самооценка учащимися выполняемых заданий;
- текущая диагностика и оценка учителем деятельности школьников в виде двух контрольных работ по следующим темам: «Язык гипертекстовой разметки HTML. Каскадные таблицы стилей CSS»; «Язык сценариев JavaScript».

Итоговый контроль проводится в конце курса. Он организуется в форме дифференцированного зачёта — защита итогового проекта.

*Программное обеспечение:*

1. Операционная система: Windows XP (или выше).
2. Любой текстовый редактор.
3. Браузер Internet Explorer версии 5 или выше.

## **Содержание программы кружка WEB-дизайн**

### **1. HTML – 8 часов**

Технологические особенности WEB-дизайна. Профессиональные приемы создания страниц. Графические эффекты. Профессиональные ресурсы Интернет. Профессия WEB-дизайнера. Интернет – новая сфера бизнеса.

### **2. CSS – 5 часов**

История возникновения и стандарты языка HTML. Синтаксис HTML-документов. Структура HTML-документов. Элементы оформления текста. Абзацы, заголовки, разделители, параграфы, выравнивание, цветное и шрифтовой оформление. Создание

списков в HTML-документе. Создание гиперссылок. Графическое оформление (фоновые изображения, линии, кнопки). Тег IMG и его параметры. Создание таблиц в HTML-документе. Параметры, определяющие оформление таблиц. Управление размещением содержимого документа на экране при помощи таблиц. Понятие кадра-фрейма. Разбиение экрана на части. Параметры, определяющие взаиморасположение фреймов на экране и их внешний вид. Гипертекстовые переходы внутри и между фреймами. Контрольная работа.

### **3. Интерактивность: HTML + CSS – 10 часов**

Обзор программных средств для создания WEB-сайтов. Основы работы в DreamWeaver. Рабочее пространство редактора. Создание WEB – узлов и документов. Подготовка документов. Редактирование HTML – кода. Режимы работы объектов.

### **4. Интерактивность: JavaScript – 9 часов**

Обзор основных видов интерактивных документов (формы, гостевые книги, анкеты, голосования, счетчики и пр.), и графических эффектов, использующихся при создании WEB-сайтов. Размещение готовых активных форм CGI и JavaScript в HTML-документе. Поиск в Интернет готовых активных формы CGI и JavaScript и размещение их в HTML-документе.

### **6. Практикум – 2 часа**

Выработка контента (содержимого) WEB-сайта и разработка его структуры. Создание WEB-сайта с использованием редактора DreamWeaver. Размещение WEB-сайтов Интернет. Контрольная работа.

#### **Тематический план**

<b>№ п.п.</b>	<b>Разделы</b>	<b>Кол-во часов</b>
1.	HTML	8
2.	CSS	5
3.	Интерактивность: HTML + CSS	10
4.	Интерактивность: JavaScript	9
5.	Практикум	2

**ИТОГО 34 часа**

#### **Календарно-тематический план**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование темы, урока</b>	<b>Количество часов на тему</b>	<b>Количество часов на урок</b>
<b>1.</b>	<b>HTML</b>	<b>8</b>	
1.1	Знакомство с технологиями веб-разработки		1
1.2	Структура HTML-документа. Содержание блока заголовков		1
1.3	Форматирование текста. Физическое и логическое форматирование. Списки		1
1.4	Гиперссылки		1
1.5	Изображения		1
1.6	Изображение (продолжение). Видео		1
1.7	Таблицы		1
1.8	Цвета		1
<b>2.</b>	<b>CSS</b>	<b>5</b>	
2.1	Основы CSS		1
2.2	Селекторы. Приоритеты стилей. Каскадность		1
2.3.	Стилевые свойства текста		1

2.4	Стилевые свойства графики		1
2.5	Блоки-контейнеры. Блочная модель в CSS		1
<b>3.</b>	<b>Интерактивность : HTML + CSS</b>	<b>10</b>	
3.1	Знакомство с технологиями интерактивности		1
3.2	HTML: форма. Общая структура. Типы полей: txt, email, password, submit		1
3.3	HTML: формы. Типы полей: number, date, time		1
3.4	HTML: формы. Типы полей: color, range, checkbox, radio, file и другие. Пример реакции веб-страницы на изменение значения в форме.		1
3.5	HTML: формы. Атрибуты тега input. Теги select и textarea		1
3.6	CSS: навигация. Псевдоклассы ссылок		1
3.7	CSS: трансформация. Функция scale()		1
3.8	CSS: трансформация. Функции rotate(), skew(), translate()		1
3.9	CSS: анимация. Свойство transition		1
3.10	CSS: применение. Панели навигации и фотогалерея. Слои		1
<b>4.</b>	<b>Интерактивность: JavaScript.</b>	<b>9</b>	
4.1	JavaScript: основные сведения. Объектная модель (DOM)		1
4.2	JavaScript. Внедрение в документ. Изменение текста объекта		1
4.3	JavaScript. Переменные. Математические функции. Чередование контента		1
4.4	JavaScript. Строки. Дата и время. Отображение даты на странице		1
4.5	JavaScript. Условный оператор. Изменение контента по дате		1
4.6	JavaScript. Функции. Форма авторизации. Калькулятор		1
4.7	JavaScript. Массивы. Слайдер на веб-странице		1
4.8	JavaScript. Циклы. Динамическое формирование контента. Обработка форм на устройстве пользователя		1
4.9	JavaScript. Внедрение интерактивных элементов. Скрытие и отображение элементов на веб-странице		1
<b>5.</b>	<b>Практикум</b>	<b>2</b>	
5.1	Верстка одностраничного сайта. Адаптивная верстка.		1
5.2	Верстка одностраничного сайта. Адаптивная верстка.		1
<b>ВСЕГО</b>			<b>34</b>