

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Новосибирска

«Средняя общеобразовательная школа №197»

Рассмотрено на МО

Руководитель МО

Рекомендовано  
к утверждению

на ПС № 1 от «31» августа 2016 г.



«Утверждаю»

Директор МБОУ СОШ №197

Т.В. Смердина.

Handwritten signature of T.V. Smerdina.

Рабочая программа элективного курса

Основы веб-дизайна

для 10 класса

(ФК ГОС среднего общего образования)

на 2016-2017 учебный год

учителя Миленького Андрея Юрьевича

# Программа курса для уровня Среднего общего образования

## Пояснительная записка

Развитие компьютерных технологий предъявляет современному специалисту новые функциональные требования. От него требуются как хорошо развитые специализированные функции, так и умения проектировать, принимать самостоятельные решения и выполнять творческую работу. Эти умения должны формироваться с самого начала профессиональной подготовки.

Создание компьютерных сетей предоставило человечеству абсолютно новый способ общения. Новейшие достижения в технологии передачи информации открывают неограниченные возможности по обработке и передаче массива данных практически в любую точку земного шара.

Технологии Всемирной паутины открывают широкие возможности для использования их в Интернете. Однако, воплощение возможностей в действительность невозможно, как и любая другая работа, без удобных инструментов. Данный курс позволит учащимся изучить основные инструментальные средства для создания и разработки Web-страниц.

Процесс создания Web-сайта творческий и увлекательный, поэтому данный курс будет интересен учащимся не только в получении новых знаний и умений, но и в выборе их будущей профессиональной деятельности. Представляемый курс на формирование компьютерной грамотности создания Web-страниц, что соответствует образовательным целям самих учащихся и в целом общества.

**Целью курса** является научить учащихся применять основные инструментальные средства для создания Web-сайта с использованием языка гипертекста и интегрированной среды Macromedia Flash – для создания интерактивной векторной анимации, а также показать возможности применения Web-страниц в различных областях профессиональной деятельности.

### **Задачами курса являются:**

- дать общие представления и понятия среды Интернет и Web-страниц;
- обучить основным приемам работы с основными инструментальными программами для создания Web-страниц;
- научить создавать простые Web-сайты с помощью языка гипертекстовой разметки документов (HTML);
- дать основные понятия построения компьютерных изображений;
- научить изменять дизайн сайта с помощью инструментальных средств.

Курс построен по модульному принципу и предполагает практическое выполнение индивидуальных и групповых заданий, а так же выполнение проектной работы в области Интернет-технологий.

Знания и навыки, полученные учащимися, окажутся полезными при дальнейшем изучении предметов не только информационно-технологического профиля, но всех других и будут способствовать осознанному выбору профиля для дальнейшего обучения.

По окончании курса ученики должны уметь эффективно использовать инструментальные программные средства (блокнот) с использованием языка HTML для создания Web-страниц и Web-сайтов.

### **В результате освоения дисциплины ученик должен:**

#### **Знать:**

- основные понятия и терминологию;
- основные концепции и принципы Web-дизайна;
- основы проектирования сайтов и технологии проектирования;
- иметь представление об Internet программировании.

#### **Уметь:**

- проектировать, создавать макеты Web-сайтов, свои Web-страницы, используя технологии проектирования, основы программирования сайтов различными программными средствами;
- разрабатывать информационную архитектуру сайта;
- отображать HTML-страницы различными браузерами;

#### **Владеть/быть в состоянии продемонстрировать:**

- технологиями проектирования Web-сайтов, методикой функционального анализа Web-сайтов с точки зрения их назначения, функций и эргономики.
- создания практических приемов анимации.

## Тематическое планирование

№п/п темы (раздела), урока	Название темы (раздела), урока	Количество часов на изучение темы (раздела)	Даты изучения темы по плану	Дополнительная информация к уроку
1	Основные понятия и терминология	1	16.01.2017 - 21.01.2017	
2	Разработка концепции сайта	1	23.01.2017 - 28.01.2017	
3	Виды сайтов	1	30.01.2017 - 04.02.2017	
4	«Тег» как ключевое понятие HTML	1	06.02.2017 - 11.02.2017	
5	Структура документа, необходимые части документа	1	13.02.2017 - 18.02.2017	
6	Отображение HTML-страниц различными браузерами	1	20.02.2017 - 25.02.2017	
7	Текст: создание, редактирование, форматирование, маркировка	1	27.02.2017 - 04.03.2017	
8	Правила размещения и настройка размера графических изображений (jpg, gif, png), создание гиперссылок	1	06.03.2017 - 11.03.2017	
9	Размещение таблиц	1	13.03.2017 - 18.03.2017	
10	Формы: виды, варианты создания	1	20.03.2017 - 23.03.2017	
11	Обзор современных программ и их возможностей, используемых для создания интерактивной статичной графики.	1	03.04.2017 - 08.04.2017	
12	Разработка информационной архитектуры сайта.	1	10.04.2017 - 15.04.2017	
13	Введение в CSS	1	17.04.2017 - 22.04.2017	
14	Основные компоненты \web-страницы	1	24.04.2017 - 29.04.2017	
15	Селекторы, псевдоклассы и псевдоэлементы	1	01.05.2017 - 06.05.2017	
16	Значение свойств, каскадность и наследование	1	08.05.2017 - 13.05.2017	
17	Границы, заполнители и рамки	1	15.05.2017 - 20.05.2017	
18	Позиционирование и визуализация элементов Итоговая проверочная работа.	1	22.05.2017 - 06.06.2017	