

## **Программа web-дизайн. 5-6 класс.**

1 - 2 занятия.

Вводная часть. Обучение теоретическим основам веб-дизайна и основным понятиям. Работа с примерами, выявление интересов и потребностей, обучающихся для дальнейшего обучения. Обучение работе с программным обеспечением. Знакомство с основными понятиями в HTML (Тэги, параметры тэгов, переменные)

3 – 4 занятия.

Разработка дизайна и особенностей интерфейса веб-ресурса.  
Практическое изучение базовых тэгов и таблицы универсальных цветов, практическое применение.

5 – 10 занятия.

Обучение учеников основам HTML. Разработка структуры сайта.  
Верстка и внедрение технологий HTML.

11 – 18 занятия.

Изучение основ CSS и внедрение изученных технологий в структуру веб-ресурса.

19 – 20 занятия.

Практическая наработка навыков в создании сайтов. Проверка изученного материала.

## **Раздел I. Изучение основ «чистого» html.**

### **1. Основные понятия.**

*В этом разделе ученикам предлагаются к изучению теоретические материалы в лекционном виде об общих понятиях сферы веб-дизайна.*

Что такое сайт?

Что такое домен?

Что такое хостинг?

Что такое язык html?

Что такое CSS?

Зачем нужно знать html и CSS?

Виды сайтов.

Страница сайта. Виды страниц.

### **2. Программное обеспечение.**

*В этом разделе ученики изучают в лекционном виде, с практической частью в конце каждого занятия, разнообразие программ для работы с веб-проектами, плюсы и минусы различного ПО и на конкретном примере (Visual Studio Code), который будет использоваться в дальнейшем, получают навыки и обучаются основам работы в программе в течение нескольких занятий.*

Какие программы необходимы к использованию при работе в сфере веб-дизайна.

Плюсы и минусы различных программ и методов работы с html

Примеры программного обеспечения и обучение студентов азам работы в VS Code.

### **3. Базис.**

*В данном разделе изучается «таблица умножения» сайта и основные базовые особенности сайтостроения.*

Базовая структура страницы сайта.

Базовые теги.

Что обязательно должно быть на сайте и чего на нем лучше избегать.

Верстка, виды верстки. Недостатки и преимущества разных видов верстки сайтов.

#### **4. Табличный метод верстки.**

*В текущем разделе изучается наиболее распространенный и удобный к дальнейшему редактированию способ верстки сайтов.*

Что такое таблицы html.

Основные теги для таблиц.

Верстка с помощью таблиц.

#### **5. Контент.**

*В данном разделе к изучению предлагается общая информация о контенте, его размещении и основных принципах работы с контентом до, во время, и после релиза последнего в сети.*

Что такое контент для сайта.

Текстовый контент.

Графический контент.

Способы размещения контента на сайте.

#### **6. Добавление и обработка контента.**

*В текущем разделе изучают непосредственно способы и методы работы со структурой html с помощью тегов для размещения и обработки контента.*

Основные теги для добавления контента при верстке.

Позиционирование контента внутри полотна верстки.

Обработка текстового и графического контента внутри полотна верстки, базовые теги и методы.

#### **7. Цвет.**

*Основная информация об используемых в веб-дизайне цветах их сочетаниях и непосредственно способах применения цветов в структуре html.*

Методы обозначения цвета в html.

Таблица безопасных цветов.

Применение базовых цветов внутри полотна верстки сайта.

## **8. Графические тонкости в html.**

*В этом разделе изучают популярные графические ухищрения в веб-программировании для придания сайтам интерактивности.*

## **9. Интерфейс сайта (часть 1).**

*В этом разделе разбирают основные понятия, виды и требования к интерфейсу (интерактиву) сайтов и обсуждаются принципы создания интерфейса сайта.*

Что такое интерфейс.

Плюсы и минусы различных особенностей интерфейса, его виды.

Основные требования к интерфейсу сайта.

Принципы, которыми следует руководствоваться при создании интерфейса.

Основные элементы интерфейса сайтов и способы их создания.

Основные теги и параметры тегов.

## **10. Практикум.**

*В этом разделе ученики применяют теоретические знания на практике.*

## **11. Углубленное изучение технологий HTML.**

*Обучающимся будут предложены к изучению дополнительные материалы для более «глубокого» погружения в работу с HTML.*

## **Раздел II. Изучение CSS и его «связки» с html.**

### **12. Листы стилей CSS.**

*В данном разделе к изучению представляется общая информация о листах стилей, для чего они нужны, в чем их преимущества и практическое удобство в реализации дизайна и интерфейса сайтов.*

Что такое листы стилей.

Преимущества CSS.

Использование листов стилей.

Методы работы в CSS.

Как использовать параметры тегов html в CSS.

Отличительные особенности работы с тегами и параметрами тегов html в CSS.

### **13. Обработка контента с помощью CSS.**

*В этом разделе ученики изучают и практикуются в работе с контентом в структуре html с помощью CSS.*

Способы обработки текстового и графического контента с помощью CSS.

Теги, параметры тегов, классы.

Отличия от обработки в структуре html.

### **14. Интерфейс сайта (Часть 2).**

Способы создания интерфейса с помощью CSS.

Возможности и преимущества создания интерфейса.

Отличия от создания в структуре html.

### **15. Цвет в CSS.**

Использование безопасных цветов в CSS.

Особенности работы с цветом в CSS.

Разновидности эффектов, создаваемых с помощью цвета в CSS.

### **16. Углубленное изучение CSS.**

В данном разделе изучаются материалы, позволяющие углубиться в технологии работы с сайтами с помощью листов стилей.