

<b>Курс</b>	"HTML/CSS.Основы верстки сайтов"
<b>Формат</b>	онлайн
<b>Продолжительность</b> 1 занятие 2 академ часа = 1,5 часа	- в группе 48 ак. часов - инд-но 32 ак. часа
<b>График занятий</b>	2 дня в неделю 2 занятия
<b>Преподаватель курса</b>	Карачевцева Наталья Алексеевна
<b>Дополнительные материалы</b>	видео занятий, практические пособия в формате PDF

### Программа курса:

№ п/п	Темы	Занятия (содержание, подтемы)	Часы
1	<b>Введение в Интернет-технологии.</b>	<p>Краткая история сети Интернет и развития веб-технологий.</p> <p>Основные понятия и термины: HTML, http, web- сервер, web-клиент, браузер, URL, среда гипермедиа, гиперссылка, гипертекст. Технологические основы www.</p> <p>Схема работы веб-сайта. Определение веб-сайта и веб-страницы.</p> <p>Браузеры (обзорно). Развитие версий языка HTML от 2.0 до 5.0.</p> <p>Основные термины и понятия: тег, атрибут, элемент. Правила вложения и записи элементов.</p> <p>Рассмотрение основных составных элементов: html, head, body, DOCTYPE</p> <p><b>Практическое занятие №1</b></p> <p>Познакомится с основными элементами текстовой разметки &lt;h1&gt; .. &lt;h6&gt;, &lt;p&gt;.</p> <p>Создать первую веб-страницу с текстовыми блоками и заголовками.</p> <p><b>Домашнее задание</b></p> <p>Установить у себя на компьютере любой html-редактор (Notepad++, Sublime и т.д) по выбору.</p>	2

		Создать веб-страницу – краткий рассказ о себе с использованием заголовков различного уровня и текстового блока.	
2	<b>Основные теги и введение в CSS.</b>	<p>Изучение основных тегов разметки: &lt;address&gt;, &lt;blockquote&gt;, &lt;header&gt;, &lt;footer&gt;, &lt;article&gt;, &lt;nav&gt;, &lt;aside&gt;, &lt;div&gt;, &lt;em&gt;, &lt;strong&gt;, &lt;abbr&gt;, &lt;cite&gt;, &lt;q&gt;, &lt;dfn&gt;, &lt;span&gt;.</p> <p>Классификация элементов: блочные-строчные, логические-физические. Правила их применения.</p> <p>Подключение стилевых таблиц. Понятие о CSS, способы подключения. Селекторы. Особенности синтаксиса.</p> <p><b>Практическое занятие №2</b> Создание страницы с объявлением о семинаре с использованием изученных тегов.</p> <p><b>Домашнее задание</b> Создать страницу новостей с использованием тегов логической разметки и оформить ее с помощью стилевых свойств (фон, цвет шрифта). Использовать глобальные и внутренние стили</p>	2
3	<b>Типографика на веб-страницах.</b>	<p>Особенности форматирования текстов на страницах с помощью стилевых таблиц. Рассмотрение свойств: color, font-size, font-family, font-style, font-weight, font-variant, line-height, font, text-decoration, text-transform, text-align, vertical-align, text-indent, white-space, word-spacing, letter-spacing.</p> <p>Цвет в CSS. Способы задания цвета. Веб-безопасная палитра.</p> <p><b>Практическое занятие №3</b> Практика по разметке текстового фрагмента с использованием максимального количества различных свойств текста и шрифта.</p> <p><b>Домашнее задание</b> Отформатировать отрывок из книги или статьи на выбранную тему, используя подключение стилевых свойств текста и</p>	2

		шрифта. Назначить цвет фона страницы и цвета для заголовков и блоков текста с помощью CSS.	
4	<b>Списки в HTML и CSS</b>	<p>Список как способ упорядочивания информации на веб-страницах. Виды списков. Список определений. Сфера применения списков. Правила вложений. Ограничения.</p> <p>Оформление списков через CSS.</p> <p>Кодировки на веб-страницах. Основные сведения о кодировках и управлении ими. Символьные подстановки.</p> <p><b>Практическое занятие №4</b></p> <p>Практическое задание по изученным темам. Создание списка товаров, списка группы и многоуровневого списка Сезоны года с оформлением через стили.</p> <p><b>Домашнее задание</b></p> <p>Оформить веб-страницу со списком литературы в домашней библиотеке. В тексте использовать наиболее популярные символные подстановки.</p>	4
5	<b>Навигация и гиперссылки.</b>	<p>Понятие навигации на веб-страницах. Типы навигации.</p> <p>Понятие URL и его детальное рассмотрение по отдельным элементам.</p> <p>Виды адресации: относительная и абсолютная. Особенности применения.</p> <p>Элемент гиперссылка и его атрибуты.</p> <p>Технология якорей. Ссылки внутри документа.</p> <p><b>Практическое занятие №5</b></p> <p>Создание многостраничного тематического сайта с общей навигацией в виде списка. Используем текстовое содержимое и графику. Создание объемной статьи, разделенной на главы и подразделы. Создание закладок в тексте и оглавления.</p>	4

		<p><b>Домашнее задание</b> Самостоятельно добавить не менее 5-ти страниц в свой созданный сайт, прописать ссылки в меню, оформить все в одном стиле.</p>	
6	<b>Графика в WEB.</b>	<p>Использование графики на веб-страницах. Особенности сетевой графики. Форматы, оптимизация, сжатие. Фоновая и встроенная графика. Элемент &lt;img&gt;, его особенности. Свойство background в CSS. Использование текстур в веб. Теги &lt;figure&gt; и &lt;figcaption&gt;. Валидация кода. Проверка домашнего задания с помощью валидатора. Понятие псевдокласса. Псевдоклассы гиперссылок. Графические ссылки.</p> <p><b>Практическое занятие №6</b> Создание фотогалереи на одной из страниц своего сайта. Связать все страницы сайта воедино. Использовать миниатюры изображений как графические ссылки.</p> <p><b>Домашнее задание</b> Создать веб-страницу – каталог произведений искусства из любой эпохи по выбору с подписями и оформлением через стили. Желательно использование тегов &lt;figure&gt; и &lt;figcaption&gt;.</p>	4
7	<b>Таблицы в HTML и CSS</b>	<p>Таблицы в веб как удобное средство для визуализации и представления информации. Структура разметки таблиц. Теги &lt;table&gt;, &lt;tr&gt;, &lt;td&gt;. Управление рамками таблиц, шириной, высотой и выравниванием таблицы. Физическое объединение ячеек. Логическое объединение ячеек. Новые свойства CSS для оформления таблиц.</p> <p><b>Практическое занятие №7</b> Создаем красивые, стильные и современные таблицы с данными. Оформляем рамки, фон,</p>	3

		<p>прозрачность с помощью стилевых свойств.</p> <p><b>Домашнее задание</b> Создать таблицу с параметрами мобильных телефонов различных производителей (не менее 4-х параметров). Оформить таблицу в современном стиле.</p>	
8	<b>Блочная модель в веб.</b>	<p>Понятие Box Model. Блоки как кубики для построения сайта.</p> <p>Рассмотрение областей блочного элемента по очереди: контент, отступы, рамка, поля. Все соответствующие CSS свойства. Способы использования сокращенных свойств.</p> <p>Специфика Box Model для строчных элементов/</p> <p>Правило расчета ширины. Свойства width и height.</p> <p>Визуальные свойства CSS. Переполнение, видимость, прозрачность. Свойство display.</p> <p>Рассмотрение инструментальных средств браузеров: Google Developer Tools, Firebug, Dragonfly.</p> <p><b>Практическое занятие №8</b> Практика: создание нескольких блоков и применение к ним свойств блочной модели. Создание 2-х, 3-х и 4-х колонок с текстовым контентом. Настройка границ, отступов, полей</p> <p><b>Домашнее задание</b> Создать галерею изображений – упрощенные карточки товаров в интернет-магазине с фото, подписью и параметрами.</p>	4

9	<p><b>Плавающая модель в верстке сайтов.</b></p> <p><b>Свободное позиционирование</b></p>	<p>Обзор моделей верстки. Понятие «потока».</p> <p>Плавающая модель. Свойство float.</p> <p>Свободное позиционирование. Свойство position. Свойства top, left, right, bottom.</p> <p><b>Практическое занятие №9</b></p> <p>Верстка двухколоночного и трехколоночного макета средствами плавающей модели.</p> <p><b>Домашнее задание</b></p> <p>Сверстать макет главной страницы сайта по предложенному изображению. Для контента использовать материалы из коллекции слушателя.</p>	4
10	<p><b>Верстка макета в режиме мастер-класс</b></p>	<p>Верстка макета в режиме мастер-класса с обсуждением и комментированием всех интересных мест.</p> <p>Последовательность верстки.</p> <p>Организация файлов и папок.</p> <p>Глобальный сброс – решаем проблему кроссбраузерности.</p> <p>Работа со шрифтами. Подключение сторонних шрифтов. Свойство @font-face. Подключаем библиотеку Google web-fonts.</p> <p><b>Практическое занятие №10</b></p> <p>Верстка макета landing page с использованием плавающей модели и свободного позиционирования.</p> <p><b>Домашнее задание</b></p> <p>Сверстать «шапку» header заданной страницы сайта с использованием новых элементов стандарта html5. подключить выбранный логотип компании (Преимуществом будет подготовка логотипа в одном из редакторов графики).</p> <p>Подготовка к экзамену.</p>	3
11	<p><b>Экзамен.</b></p>	<p>Экзаменационная работа.</p> <p>Сдача электронного теста.</p> <p>Сдача практической части экзамена состоит в представлении и защите сайта-визитки,</p>	2

	созданного слушателем на протяжении обучения для самого себя либо для компании, в которой он работает.	
--	--	--