Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса HTML и CSS. Уровень 1. Создание сайтов на HTML и CSS

Код курса: **АШТМЛ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение в HTML • Определение HTML и его роль в создании веб-страниц. • Основные понятия Всемирной паутины: веб-страницы, веб-серверы. • Разметка текста с использованием HTML-элементов. • Атрибуты HTML-элементов и специальные символы. • Синтаксис и семантика HTML-элементов. • Использование Visual Studio Code. • **Практика создания HTML-страницы в VSCode.**	**4**
Модуль 2. Структура страницы • Различие между элементами форматирования текста и структурными элементами. • Разметка страницы и проверка на валидность. • Исправление ошибок на странице. • **Практика по разметке и валидации.**	**2**
Модуль 3. Создание гиперссылок • Понятие гиперссылки и вставка элементов гиперссылок. • Различия в записи гиперссылок и использование атрибутов. • Создание разметки для меню сайта. • **Практика работы с гиперссылками.**	**2**
Модуль 4. Основы CSS • Варианты задания стилей на странице. • Подключение стилевого файла. • Понятия: селектор, свойство, каскад, наследование, единицы измерения. • Работа с различными видами селекторов. • **Практика изменения оформления страницы.**	**4**
Модуль 5. Размещение изображений, списков и таблиц • Размещение изображений на странице. • Использование неупорядоченных и упорядоченных списков. • Создание и оформление таблиц. • Использование CSS-свойств для стилизации элементов. • **Практика размещения изображений, списков и таблицы.**	**4**
Модуль 6. Iframe • Встраивание внешних файлов с помощью элемента <iframe>. • Взаимодействие ссылок с iframe-элементами. • **Практика добавления iframe-элемента на страницу.**	**1**
Модуль 7. Формы для сбора данных • Цель и состав форм на веб-страницах. • Различные элементы формы и их атрибуты. • Создание формы обратной связи и обработка данных. • **Практика разметки HTML-формы**	**3**

Модуль 8. Макетирование страницы с CSS • Изменение оформления границ и отступов элементов. • Задание ширины и высоты элементов. • Использование свойства float для плавающих элементов. • Управление видимостью элементов. • Применение различных значений свойства display для сложных макетов. • **Практика вёрстки HTML-страницы.**	**4**
Модуль 9. Таблицы стилей для печати и мобильной версии сайта • Оформление страницы при печати с помощью стилей. • Создание мобильной версии сайта с использованием медиа-запросов. • Использование других медиа свойств для различных устройств. • **Практика создания стилей для печати и мобильной версии.**	**4**
Модуль 10. Подготовка, размещение и поддержка сайта • Использование элемента meta для размещения мета-информации на страницах. • Выбор хостера и размещение сайта в сети. • Упрощение процесса размещения сайта в сети. • О системе управления версиями.	**3**
Модуль 11. Дополнительная информация • Размещение звуковых и видео-файлов на странице. • О генерации содержимого сайта на сервере (Python, JS, PHP и др.). • Об использовании JavaScript в браузере (+ HTML5 API). • О вспомогательных инструментах (Figma, AI и др.). • **Подведение итогов**	**1**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**32 ак.ч. + 32 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru