



ПРОГРАММА КУРСА

## «Верстка на HTML5&&CSS3»

**ЦЕЛЬ:** Освойте HTML5, CSS3, Saas, Photoshop и станьте востребованным специалистом. Без знания HTML5 и CSS3 языков никогда не понять, как устроена веб – разработка. Начните создавать современные landing page и зарабатывать на этом.

**6**  
НЕДЕЛЬ

**12 + 15**  
ЧАСОВ ТЕОРИИ

**12 + 25**  
ЧАСОВ ПРАКТИКИ

**ВЫПУСКНОЙ ПРОЕКТ:** «Разработка landing page»

**ЭКСПЕРТЫ:** Ефимов Михаил Сергеевич

# 1 НЕДЕЛЯ

## Введение в Photoshop. Введение в HTML

Знакомство с Photoshop. Работа со слоями. RGB модель, фильтры, основные инструменты. Образец создания макета сайта. Рассмотрение HTML и CSS на примере существующего сайта.

### Вебинар №1 [2 часа] Введение в Photoshop

<b>Задача.</b>	Создать макет landing page в PS
<b>Задача.</b>	Шаблонная верстка макета
<b>Статья.</b>	"Создание макета сайта"
<b>Видео-лекция.</b>	"Основы Photoshop"
<b>Видео-лекция.</b>	"Photoshop to HTML and CSS Tutorial"
<b>Статья.</b>	"Верстка psd макета"

### Вебинар №2 [2 часа] Введение в HTML

<b>Задача.</b>	Создать сайт с возможностью навигации
<b>Задача.</b>	Оформить страницы по примеру Википедии
<b>Кейс.</b>	Навигация на примере известного интернет-магазина
<b>Презентация.</b>	"HTML и CSS. Начало"
<b>Видео-лекция.</b>	"Якоря и ссылки"
<b>Видео-лекция.</b>	"HTML and CSS Tutorial"
<b>Статья.</b>	"Работа с ссылками и якорями"
<b>Книга.</b>	Новая большая книга CSS "HTML и CSS."
<b>Книга.</b>	HTML5, CSS3 и JavaScript "Создание простой страницы"

### ТЕСТ [по итогам недели]. Элементы HTML

## 2 НЕДЕЛЯ

## Подключение CSS. Блочная модель. Строчные элементы. Таблицы

Добавление графики и CSS, работа с простейшими свойствами: цвет, фон, шрифт, свойства ссылок и списков. Основы блоков и строк. Рассмотрение шаблонных примеров.

### Вебинар №3 [2 часа]

#### Подключение CSS

**Задача.**

Добавление графики и CSS на landing page

**Задача.**

Добавление фонов. Изменение шрифтов

**Презентация.**

"CSS. Основные возможности"

**Видео-лекция.**

"What is CSS?"

**Статья.**

"Немного про CSS"

**Статья.**

"CSS Tutorial"

**Книга.**

Новая большая книга CSS "Создание стилей и таблиц стилей", "Форматирование текста"

**Книга.**

HTML5, CSS3 и JavaScript "Добавление изображений"

### Вебинар №4 [2 часа]

#### Блочная модель

**Задача.**

Выровнять элементы в проекте

**Задача.**

Создать и оформить на отдельной странице таблицу.

Margin. Padding. Border

**Видео-лекция.**

"HTML таблицы"

**Статья.**

"Блочная и строчная модели"

**Книга.**

Новая большая книга CSS "Поля, отступы, границы", "Форматирование таблиц и веб-форм"

**Книга.**

HTML5 book "CSS-таблицы"

**Книга.**

HTML5, CSS3 и JavaScript "Разметка таблиц"

### ТЕСТ. IMG. Подключение CSS. Блочная модель

## 3 НЕДЕЛЯ

## Селекторы. Фон. Градиенты. Float элементы

Усложненные селекторы. Секреты выравнивания. Использование градиентов. Пример фотогалереи. Проблемы плавающих элементов.

### Вебинар №5 [2 часа] Селекторы. Фон. Выравнивание

<b>Задача.</b>	Выровнять по центру блок и текст для различных случаев
<b>Задача.</b>	Добавить кнопки к меню на сайте
<b>Кейс.</b>	Вертикальное и горизонтальное выравнивание на примере простой страницы
<b>Презентация.</b>	"Хитрости выравнивания"
<b>Видео-лекция.</b>	"CSS Background Image Tutorial"
<b>Статья.</b>	"Выравнивание. Горизонтальное и вертикальное"
<b>Книга.</b>	HTML5, CSS3 и JavaScript "Форматирование текста"
<b>Книга.</b>	Новая большая книга CSS "Селекторы", "Механизм наследования стилей", "Каскадность"

### Вебинар №6 [2 часа] Градиенты. Фотогалерея. Float элементы

<b>Задача.</b>	Создать фотогалерею с помощью плавающих элементов
<b>Задача.</b>	Сверстать страницу на плавающих элементах
<b>Кейс.</b>	Фотогалерея на примере известного сайта
<b>Видео-лекция.</b>	"Применение плавающих элементов"
<b>Статья.</b>	"Плавающие элементы"
<b>Книга.</b>	Новая большая книга CSS "Добавление графики на веб-страницы", "Макеты на основе обтекаемых элементов"
<b>Книга.</b>	HTML5, CSS3 и JavaScript "Цвета и фон"

**ТЕСТ. Проблемы плавающих элементов.**

## 4 НЕДЕЛЯ

Навигация. Многоколоночность. Переходы.  
Анимация

Создание различных видов меню на сайте. Верстка многоколоночной модели. Применение различных видов анимации, преобразований, переходов.

**Вебинар №7 [2 часа]**

## Навигация. Многоколоночность

**Задача.**

Изменить меню landing page

**Задача.**

Создание многоколоночной страницы

**Кейс.**

Многоколоночная верстка на примере известного сайта

**Презентация.**

Позиционирование элементов

**Видео-лекция.**

"Многоколоночная верстка"

**Видео-лекция.**

"Позиционирование элементов"

**Статья.**

"Что такое многоколоночная верстка?"

**Книга.**

Новая большая книга CSS "Макеты на основе обтекаемых элементов"

**Вебинар №8 [2 часа]**

## Анимация. Переходы

**Задача.**

Добавить анимации к меню сайта

**Задача.**

Реализация различных видов переходов, преобразований

**Кейс.**

Анимация на примере известного сайта

**Видео-лекция.**

"Интерактивные возможности в CSS"

**Видео-лекция.**

"Анимации"

**Статья.**

"Переходы"

**Книга.**

HTML5 book "css3-transform"

**Книга.**

HTML5, CSS3 и JavaScript "Переходы, преобразование и анимация"

**ТЕСТ. Анимация. Переходы. Трансформация**

# 5 НЕДЕЛЯ

## Flex. HTML элементы. Columns. Адаптивный дизайн

Основы flex верстки. Семантические элементы. Верстка на Columns. Шаблоны адаптивного дизайна.

### Вебинар №9 [2 часа] Flex. HTML5 элементы

<b>Задача.</b>	Сверстать страницу на Flex с использованием HTML5 (аудио)
<b>Задача.</b>	Сверстать страницу на Flex с использованием HTML5 (видео, семантика)
<b>Кейс.</b>	Flex-верстка на примере существующей страницы
<b>Презентация.</b>	"Профессиональная flexbox-верстка"
<b>Видео-лекция.</b>	"Flex верстка"
<b>Статья.</b>	"A complete guide to Flexbox"
<b>Книга.</b>	HTML5 book "html5 semantic elements"
<b>Книга.</b>	Новая большая книга CSS "Профессиональная flexbox-верстка"

### Вебинар №10 [2 часа] Columns. Адаптивный дизайн

<b>Задача.</b>	Сверстать страницу на Columns
<b>Задача.</b>	Применить инструменты адаптивности
<b>Кейс.</b>	Адаптивный дизайн на примере известного сайта
<b>Видео-лекция.</b>	"Адаптивный дизайн"
<b>Видео-лекция.</b>	"CSS Columns"
<b>Книга.</b>	HTML5 book "CSS3 columns"
<b>Книга.</b>	Новая большая книга CSS "Адаптивный веб-дизайн"

### ТЕСТ. Flex элементы

## 6 НЕДЕЛЯ

## Модульная сетка. Гибкая сетка. Saas

Верстка на различных сетках. Циклы Saas. Наследование Saas. Coala.

### Вебинар №11 [2 часа] Верстка на модульной и гибкой сетках

**Задача.**  
**Кейс.**

Сверстать страницу на модульной и гибкой сетках  
Работа с модульными сетками на примере простой страницы

**Видео-лекция.**

"Grid сетка"

**Статья.**

"CSS сетка"

**Статья.**

"Понимание сеток"

**Книга.**

Новая большая книга CSS "Система модульной верстки Skeleton"

### Вебинар №12 [2 часа] Saas

**Задача.**

Создание landing page с использованием Saas

**Задача.**

Добавление на страницу Flex, сеток и адаптивного дизайна

**Кейс.**

Работа с препроцессором на примере landing page

**Презентация.**

"Saas"

**Статья.**

"Что такое Saas"

**Видео-лекция.**

"Работа с Coala"

**Книга.**

Новая большая книга CSS "Профессиональный дизайн с помощью Saas"

### ТЕСТ. Saas

# ВЫПУСКНОЙ ПРОЕКТ

## «Разработка landing page»

- выполняется в течении 6 недель
- используются полученные знания
- современные инструменты

### ЭТАП 1. НАВИГАЦИЯ И ГРАФИКА

Начало верстки, создание навигационной панели. Добавление графики.

Средства: Photoshop. HTML5.

### ЭТАП 2. ФОТОГАЛЕРЕЯ и АНИМАЦИЯ

Создание фотогалереи. Модификация меню. Добавление анимации.

Средства: HTML5. CSS3.

### ЭТАП 3. FLEX и SAAS

Добавление Flex-верстки. Применение Saas. Доработка отдельных элементов и тестирование.

Средства: CSS3 и Saas



# **РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

## **ВЫ НАУЧИТЕСЬ**

- Создавать макеты landing page в PS
- Создавать сайты с современной навигацией
- Добавлять графику и CSS на Landing page
- Профессионально форматировать таблицы различных видов
- Создавать фотогалереи с помощью плавающих элементов
- Создавать многоколоночные страницы, работать с анимационными эффектами
- Применять механизмы адаптации, верстать страницы на сетках различных типов
- Использовать технологию Saas

## **ВЫ ПОЛУЧИТЕ**

- Материалы курса: статьи, видео, конспекты, лекции, ссылки на полезные сервисы
- Возможность создавать современные странички интернет-магазинов

## ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

### КАКОГО УРОВНЯ ЗНАНИЯ ТРЕБУЮТСЯ ДЛЯ НАЧАЛА ОБУЧЕНИЯ?

Необходимо уверенно пользоваться интернетом, уметь регистрироваться в различных сервисах, а также устанавливать на свой компьютер программное обеспечение. Уметь организовывать работу самостоятельно, чтобы каждое занятие с преподавателем приносило пользу.

### ЧЕМУ МОЖНО НАУЧИТЬСЯ ЗА 1,5 МЕСЯЦА?

Конечно за 1,5 месяца профессионалом стать крайне трудно, но:

- можно достаточно неплохо погрузиться в профессию
- посмотреть постановки задач, которые решаются
- узнать применяемые технологии, особенности использования современных инструментов
- разобрать конкретные практические кейсы и, при консультации преподавателя, предложить свои решения и оценить их эффективность

Программа обновлена 28.03.2019

© BrainSkills, Ефимов М.С.