|  |  |
| --- | --- |
| учебный курс: | **Создание и продвижение Web сайтов** |
| продолжительность: | 54 ак.часа |
| необходимые знания: | уверенный пользователь ПК |

**Тема 1**

**Что такое web-сайт. Первые шаги.**

* Как устроен сайт: структура, внешняя и внутренняя часть
* Типы сайтов, классификация
* Обмен данными с пользователем интернета (клиент-серверная модель)
* Интернет браузеры: принцип работы, отличия разных браузеров
* Обзор HTML (язык гипертекстовой разметки)

**Тема 2**

**Этапы создания сайта. Инструменты работы.**

* Обзор ПО редакторов кода (программного обеспечения)
* Грамотная организация рабочего процесса
* Выбор темы сайта
* Разработка концепции
* Функциональность сайта
* Разработка базовой структуры сайта

**Тема 3**

**HTML (первые шаги)**

* HTML: развитие языка, синтаксис
* Структура HTML-страницы, шаблоны
* Основные, базовые HTML тэги
* Тэги форматирования текста
* Атрибуты тэгов
* Информационные мета-тэги

**Тема 4**

**HTML (изображения и ссылки)**

* Структура каталогов и файлов проекта
* Абсолютные и относительные ссылки
* Работа с изображениями (HTML тэги, форматы и параметры графических файлов)
* Взаимодействие текста с картинками (отступы, обтекание)
* Подготовка и коррекция изображений для сайта (обрезание, уменьшение, цвет. коррекция)
* Графические ссылки, активные кнопки
* Влияние ссылок и картинок на продвижение сайта

**Тема 5**

**HTML (табличная разметка страницы, списки)**

* Добавление таблиц (тэги и атрибуты)
* Взаимодействие таблиц с текстом и графикой
* Сложные таблицы
* Списки: маркированные и нумерованные

**Тема 6**

**CSS – каскадные таблицы стилей**

* Что такое CSS
* Синтаксис CSS
* Метод применения CSS
* Метод наложения CSS
* Взаимодействие стилей и тэгов
* Адаптация стилей под разные браузеры

**Тема 7**

**HTML (блочная верстка сайтов, слои)**

* Создание слоя на странице
* Блок и его свойства
* Взаимодействие блоков на странице
* Блоки, как альтернатива табличной верстке
* CSS для блоков (форматирование, позиционирование, внешний вид, свойства)
* Создание полноценного сайта на основе блочной верстки

**Тема 8**

**WEB-Дизайн**

* Юзабилити сайта (дружественный к пользователю интерфейс)
* Главные принципы правильного дизайна сайта
* Грамотные цветовые решения
* Позиционирование элементов на странице
* Подбор шрифтов для текстового контента
* Этапы создания дизайна сайта (идея, набросок, макет, дизайн в PSD)

**Тема 9**

**Конструкторы сайтов. Скрипты.**

* Принцип работы конструкторов сайтов
* Плюсы и минусы конструкторов
* Создание сайта с помощью бесплатного конструктора
* Скрипты: javascript, JQuery
* Установка и использование популярных скриптов (галереи, фоны, эффекты, меню, кнопки...)

**Тема 10**

**Домен и хостинг**

* Протоколы, стандарты, обозначения (URL, IP-адрес, HTTP, DNS, FTP)
* Выбор, регистрация и обслуживание домена
* Выбор, регистрация и обслуживание хостинга
* Маршрутизация (как пользователь попадает на наш сайт)
* NS серверы (делегирование домена на хостинг)
* Влияние домена и хостинга на работу сайта и его продвижение в поисковых системах
* FTP-клиент: инструмент для обновления контента на сайте
* Публикация сайта в интернете (закачивание на сервер)

**Тема 11**

**CMS — система управления контентом**

* Принцип работы CMS
* Типы CMS (платные и бесплатные)
* Выбор CMS под разные задачи
* Установка CMS на сервер
* Готовые шаблоны для CMS (поиск, установка, настройка)
* Модули расширений
* Возможности CMS для продвижения сайта

**Тема 12**

**CMS (первые шаги)**

* Установка и настройка CMS Wordpress/OpenCart
* Выбор и установка шаблона
* Создание разделов и страниц сайта
* Создание меню
* Управление изображениями
* Управление контентом с помощью HTML и CSS

**Тема 13**

**Устранение проблем. Администрирование сайта. Секреты.**

* Тестирование сайта в разных браузерах
* Бэкап сайта, как наиболее эффективный способ быстрого восстановления при сбоях
* Проблемы индексации сайта поисковыми роботами (Яндекс вебмастер)
* HTML 5.0, CSS 3.0 (новые технологии)
* Принцип администрирования сайтов. Добавление и обновление контента
* Секреты эффективного — продающего сайта. Повышение трафика и конверсии