

## **ОСНОВЫ САЙТОСТРОЕНИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ WEB-ДИЗАЙНА**

Продолжительность обучения - **0,75 месяца** (72 академических часа)

По окончании обучения выдается документ установленного образца - **Удостоверение**

### **Программа курсов:**

1. Принципы работы с растровой графикой на примере Adobe Photoshop.
2. Работа с векторной графикой в CorelDraw.
3. Принципы работы с html-страницами: тэги, атрибуты, стили.
4. Принципы работы с html-страницами: текст, гиперссылки, изображения, заливки, таблицы.
5. Работа с CSS.
6. Работа с Adobe Dreamweaver.
7. Презентация портфолио

### **Общая характеристика курсов**

Курс даёт представление о современных методах создания сайтов и формирует навыки использования этих методов. Он обеспечивает хорошую фундаментальную подготовку для последующего глубокого изучения рассматриваемых средств: HTML, CSS, JavaScript, PHP, Macromedia Flash. Самостоятельная вёрстка многостраничного html -сайта на основе готового дизайна с предоставляемыми элементами графики. Используются все полученные на предыдущих занятиях знания.

#### **1. Основные понятия.**

Дизайн в Internet - задачи, подходы, решения. Основные понятия и терминология. Этапы разработки WEB -сайта. Основные формулировки в техническом задании на разработку сайта. Возможности современных программ, используемых для создания WEB -страниц.

#### **2. Введение в HTML (язык гипертекстовой разметки).**

Язык HTML. Структура HTML документа. Основные разделы кода веб-страницы.

#### **3. Табличная вёрстка web-сайтов.**

Основы табличной вёрстки сайтов. Применение на практике – переработка изображения в интерактивный сайт на основе html -таблиц.

#### **4. Блочная вёрстка.**

Основы блочной вёрстки сайтов. Применение на практике – переработка изображения в интерактивный сайт на основе div -элементов.

#### **5. Язык CSS.**

Введение в структуру языка. Основные элементы и принципы построения кода. Создание простой анимации на сайте при помощи css.

#### **6. Работа с JavaScript.**

Корректное подключение готовых скриптов к странице. Основы написания собственных скриптов на основе javascript- фреймворков.

## 7. Основы SEO.

Введение в понятие поисковой оптимизации сайта. Этапы оптимизации сайта и работы с ним. Базовые принципы продвижения в поисковых системах.