

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Крымская компьютерная академия «ШАГ»

_____ А. Н. Глухова

«01» августа 2023 года

**Тематический план по курсу «Веб-дизайн»
(30 занятий по 2 астрономических часа)**

1. Теория дизайна + Айдентика (2 занятия):

- Основные законы дизайна;
- Композиция. Виды композиции. Средства композиции;
- Колористика. Правила сочетания цветов;
- Стили дизайна. Анализ построения макетов. Приемы построения макетов;
- Понятия «фирменный стиль», «айдентика», «брендбук», «гайдлайн»;
- Анализ элементов и составляющих корпоративной айдентики;
- Создание единых корпоративных стилистических решений;

2. Графический редактор Adobe Photoshop (5 занятий):

- Принципы устройства растровой графики;
- Основные приёмы работы с растровой графикой;
- Работа с графическим редактором растровой графики;

3. Графический редактор Adobe Illustrator (5 занятий):

- Основные приёмы работы с векторной графикой;
- Создание векторных изображений и комpositных растрово-векторных композиций;

4. Юзабилити и эргономика веб-страниц (2 занятия):

- Основы веб-дизайна. Введение. Отличия веб-дизайна, как направления в графическом дизайне, от смежных направлений и связь с ними. Круг задач, которые решаются веб-дизайнером;
- Структура веб-сайта, как коммерческого продукта и последовательность его разработки. Функциональные стили в веб-дизайне и типовые решения;
- Классификация веб-сайтов по функционалу и областям применения. Тренды в веб-дизайне;
- Веб-колористика. Цвет в веб-сайте. Психология. Средства построения цветовой схемы веб-сайта. Использование текстур;
- Веб-типографика. Шрифты на веб-странице. Стандартные шрифты ОС. Способы подключения нестандартных шрифтов. Выбор шрифта для веб-сайта;
- Информационная архитектура. Разработка структуры сайта как основного источника информации для проектирования;
- Навигация на сайте. Навигационные элементы страниц и рекомендации по их разработке. Главная страница сайта и её особенности;
- Юзабилити-тестирование и анализ сайта. Цели и задачи юзабилити-тестирования. Планирование и методика проведения юзабилити-тестирования;

5. Курсовая работа (4 занятия):

- Создание собственного курсового проекта (макет сайта);

6. Создание статичных веб-страниц с использованием HTML 5 и CSS 3 (6 занятий):

- Два основных языка создания веб-страниц, являющиеся стандартом веб-индустрии;
- Структура HTML разметки и стилей CSS. Блочные и строчные элементы.
- Основные элементы HTML, основные стили CSS.
- Знакомство с flexbox и grid.
- Способы создания интерактивности на странице. Знакомство с псевдоклассами.
- Градиенты в CSS, тени, прозрачность, анимация.
- Форматирование текста, шрифты. Оптимизация шрифтов для веб сайта. Форматы шрифтов.
- Графика, иконки и иконочные шрифты. Формат изображений SVG.
- Формы. Стилизация форм.
- Модульные сетки - bootstrap, grid, flex. Основные требования к psd макетам для верстки.
- Новые возможности HTML 5 и CSS 3.
- Адаптивная верстка. Актуальные размеры экранов для адаптивного сайта. Оптимизация скорости загрузки сайта со стороны дизайнера.

7. JavaScript (4 занятия):

- Синтаксис языка, условия, циклы.
- Стандартные модальные окна alert, prompt, confirm. Работа с элементами на странице.
- Задания классов через JavaScript.
- Библиотека JQuery.
- JS плагины для создания каруселей, модальных окон, галерей, слайдеров, стилизации форм, меню.

8. Курсовая работа (2 занятия):

- Доработка и защита собственного курсового проекта.