



КУРС

Создание и публикация веб-сайтов: от основ HTML до анимации и интеграции

Уровень: начальный

III. Структура курса

Срок освоения образовательной программы, ак.ч.	148
в т.ч.:	
– лекции	25
– практические занятия	79
– самостоятельная работа	36
– аттестация	8

IV. Содержание курса

Модуль 1. Введение в работу браузера, объявление элементов HTML и стилей CSS на примере кнопки.

Темы:

1. Что такое HTML, CSS и как они интерпретируются браузером?
2. Редактирование готового сайта с обзором элементов HTML, добавление кнопки.
3. Стилизация кнопки с помощью CSS.
4. Верстка форм, заполнение и отправка данных.
5. Манипуляция стилями с помощью элементарных вызовов JS.

Модуль 2. Создание полноценного сайта.

Темы:

1. Общая структура сайта с точки зрения пользователя.
2. Позиционирование элементов, сетки.
3. Навигация между страницами сайта.
4. Как создать модальное окно?
5. Работа с текстом и типографика.
6. Работа с изображениями.
7. Адаптивная верстка.

Модуль 3. Анимации.

Темы:

1. Введение в анимацию.
2. Анимация свойств элементов.
3. Современные подходы к созданию анимаций.
4. Скорость и продолжительность анимаций.
5. Эффекты перехода и преобразования.
6. Анимация фонов и тени.
7. Комплексные анимации.

Модуль 4. Публикация сайта.

Темы:

1. CSS фреймворки.
2. Локальный веб-сервер: демонстрация работы HTTP.
3. Введение в систему контроля версий Git.
4. Публичные репозитории Github и сервис хостинга веб-страниц Github Pages.
5. Семантическая верстка и SEO.
6. Интеграции с аналитикой и чатом.