

## О курсе «Веб-программирование». 1-й модуль

**Цель курса:** изучить основы разметки и стилизации веб-сайтов на реальных проектах.

### Программа курса:

#### День первый

##### Знакомство с HTML

- Что такое HTML?
- Основные HTML-теги
- Атрибуты HTML-элементов
- Создание первой веб-страницы

**Домашнее задание:** создать веб-страницы на выбранную тематику, изучить теоретический материал.

**Результат занятия:** изучены на практике основные HTML-элементы, создана первая веб-страничка.

#### День второй

##### Основы стилизации веб-страниц

- Тестирование по материалу предыдущего занятия
- Язык стилизации CSS и его синтаксис
- Изменение стилей текста
- Размеры элементов на веб-странице

**Домашнее задание:** изучить теоретический материал, закрепить на практике полученные на занятии знания, доработать созданные ранее веб-страницы.

**Результат занятия:** изучены способы стилизации текстового содержимого веб-сайта, пройдены CSS-свойства, изменяющие размеры элементов.

#### День третий

##### Основы позиционирования элементов

- Тестирование по теме «Основы стилизации веб-страниц»
- Изменение размеров элементов на веб-странице
- Внешние и внутренние отступы элементов
- Решение практических задач на изученную тему

**Домашнее задание:** изучить теоретический материал, закрепить на практике полученные на занятии знания, подготовиться к финальному тесту в этом модуле.

**Результат занятия:** изучены основные CSS-свойства, отвечающие за позиционирование элементов на веб-странице, решены задачи на пройденную тему.

#### День четвертый

##### Публикация своих проектов в интернет

- Финальное тестирование по всем изученным темам в этом модуле
- Регистрация в сервисе GitHub
- Публикация проектов
- Ответы на вопросы и работа над ошибками

**Результат занятия:** сдано финальное тестирование за первый модуль, каждый проект опубликован в сети.

## О курсе «Веб-программирование». 2-й модуль

Цель курса: изучить основы разметки и стилизации веб-сайтов на реальных проектах.

### Программа курса:

#### День первый

##### Позиционирование элементов на странице. Технология Flexbox.

- Что такое Flexbox?
- Позиционирование элементов с помощью Flexbox
- Основные Flexbox-свойства
- Решение практических задач на изученную тему

**Домашнее задание:** изучить теоретические материалы, выполнить практическое задание.

**Результат занятия:** изучены на практике основы технологии Flexbox, решены практические задачи на изученную тему.

#### День второй

##### Свойства background

- Тестирование по теме «Позиционирование элементов на странице. Технология Flexbox»
- Установка изображения на задний фон элемента
- Свойства background
- Решение практических задач на изученную тему

**Домашнее задание:** изучить теоретический материал, закрепить на практике полученные на занятии знания, создать галерею с изображениями с помощью технологии Flexbox.

**Результат занятия:** изучены альтернативные способы размещения изображений на веб-странице, получены практические навыки.

#### День третий

##### Анимация при наведении на элементы

- Тестирование по теме «Свойства background»
- Псевдокласс :hover
- Разбор примеров создания различных анимаций
- Решение практических задач на изученную тему

**Домашнее задание:** изучить теоретический материал, закрепить на практике полученные на занятии знания, создать собственные анимации при наведении.

**Результат занятия:** изучены способы создания анимаций при наведении на веб-странице, получены практические навыки решения задач.

#### День четвертый

##### Тестирование и ответы на вопросы

- Финальное тестирование по всем изученным темам в этом модуле
- Доработка своих проектов
- Публикация проектов
- Ответы на вопросы и работа над ошибками

**Результат занятия:** сдано финальное тестирование за второй модуль, все проекты опубликованы в сети.

## О курсе «Веб-программирование». 3-й модуль

**Цель курса:** изучить основы разметки и стилизации веб-сайтов на реальных проектах.

### Программа курса:

#### День первый

#### Позиционирование элементов на странице. Технология Grid layout.

- Что такое Grid layout?
- Позиционирование элементов с помощью Grid layout
- Отличия от Flexbox
- Основные grid-свойства
- Решение практических задач на изученную тему

**Домашнее задание:** изучить теоретические материалы, выполнить практическое задание, начало работы над разработкой посадочной страницы.

**Результат занятия:** изучены на практике основы технологии Grid layout, решены практические задачи на изученную тему.

#### День второй

#### Разработка посадочной страницы

- Тестирование по теме «Позиционирование элементов на странице. Технология Grid layout»
- Создание первого экрана посадочной страницы
- Разработка навигации будущего веб-сайта

**Домашнее задание:** создать второй экран посадочной страницы, повторить предыдущую тему.

**Результат занятия:** изучены альтернативные способы размещения изображений на веб-странице, получены практические навыки.

#### День третий

#### Разработка посадочной страницы

- Проверка домашнего задания
- Создание третьего экрана
- Создание мобильной версии посадочной страницы

**Домашнее задание:** закончить разработку проекта.

**Результат занятия:** исправлены баги и ошибки, создан финальный экран посадочной страницы.

#### День четвертый

#### Тестирование и ответы на вопросы

- Финальное тестирование по всем изученным темам
- Доработка посадочной страницы
- Публикация финального проекта в интернет

**Результат занятия:** пройден финальный тест, посадочная страница опубликована в интернет.