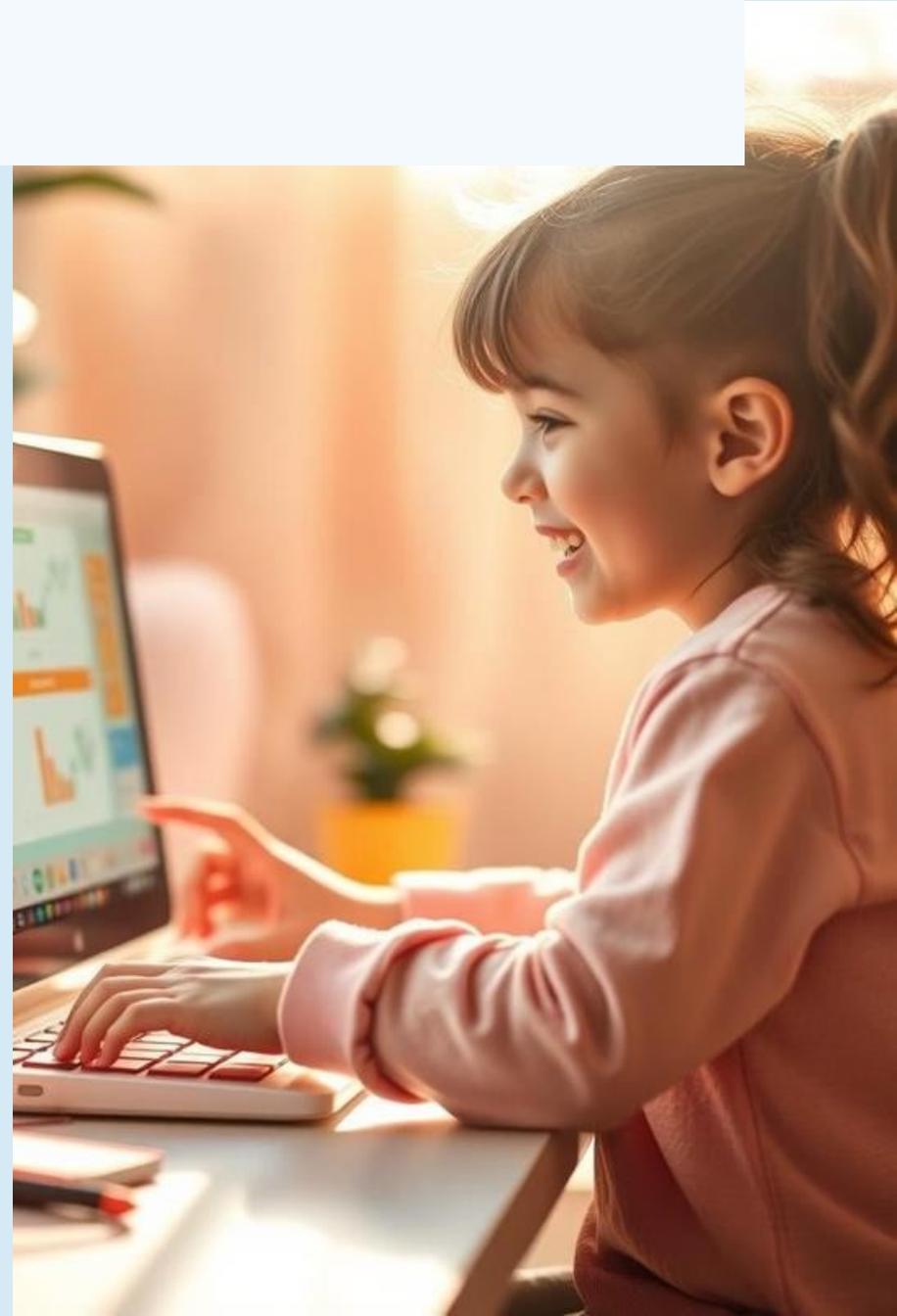


# EASYSKILLS Академия

Детская онлайн-академия программирования



# Курс веб-разработки для юных творцов

Добро пожаловать на наш комплексный курс веб-разработки, разработанный специально для детей в возрасте от 10 до 15 лет. В течение 32 увлекательных еженедельных уроков студенты пройдут путь от основ веб-разработки до создания полнофункциональных веб-сайтов с использованием HTML, CSS и JavaScript.

В этом курсе творческий подход сочетается с логикой, что расширяет возможности молодых людей создавать, проектировать и публиковать свои идеи в Интернете. В небольшой группе

в школе на одного преподавателя приходится всего 4-6 учеников, что обеспечивает индивидуальный подход на протяжении всего учебного приключения.



# Достижения курса



## Освоить веб-языки

Студенты поймут структуру HTML, стилистику CSS и интерактивность JavaScript - три столпа современной веб-разработки.



## Создание реальных веб-сайтов

По окончании курса студенты создадут и опубликуют свои собственные сайты-портфолио, которыми смогут поделиться с друзьями и близкими.



## Используйте профессиональные инструменты

Изучите такие стандартные инструменты, как CodePen, VS Code и GitHub Pages, которые реальные разработчики используют каждый день.



## Развивайте цифровое творчество

Сочетайте технические навыки с творческим самовыражением, чтобы воплотить в жизнь уникальные идеи в Интернете.



# Почему стоит выбрать веб-разработку?

## Навыки, необходимые в будущем

Веб-разработка - это основополагающий технологический навык, используемый практически во всех отраслях. Начав обучение в раннем возрасте, студенты получают значительное преимущество в нашем все более цифровом мире.

Эти навыки могут быть использованы в различных сферах деятельности, от дизайна до инженерного дела и предпринимательства, открывая бесчисленные двери.

для будущих возможностей.

## Творческое самовыражение

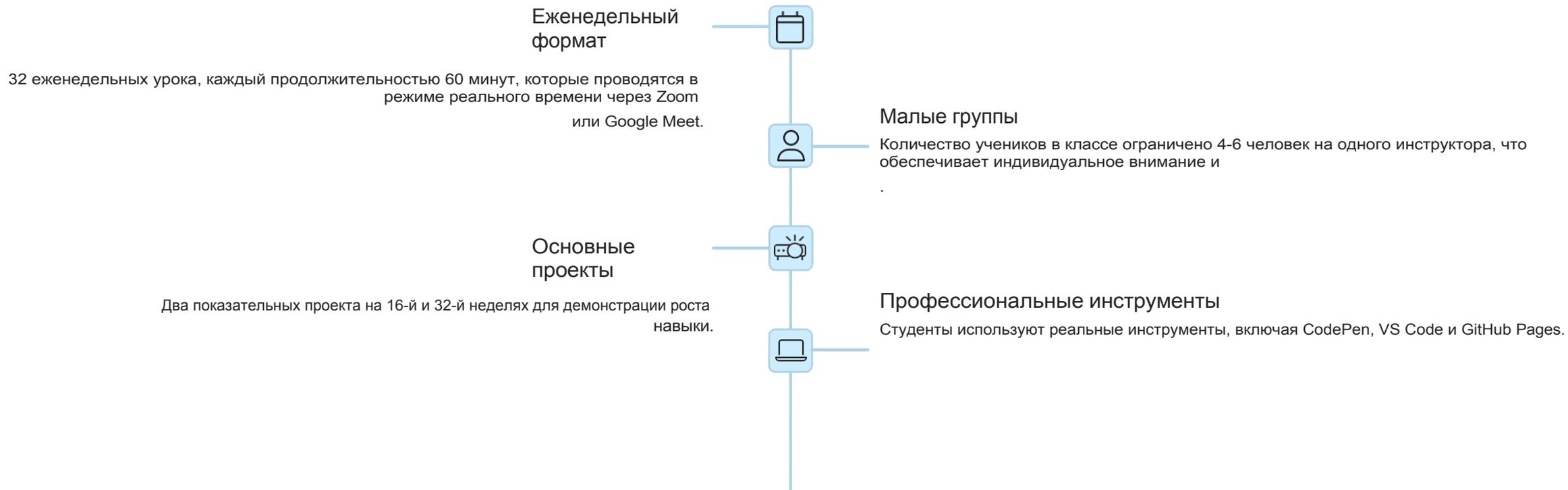
В отличие от некоторых технических предметов, веб-разработка предлагает немедленную визуальную обратную связь. Студенты могут видеть, как их код превращается в красивые интерактивные творения в режиме реального времени.

Этот курс способствует развитию как логического мышления, так и художественного самовыражения, что делает его идеальным для разных стилей обучения.

и интересы.



# Курс Структура



# Модуль для начинающих: Недели 1-8

## Основы веб-технологий

Студенты начинают со знакомства с инструментами веб-разработки и основами HTML, учатся создавать структурированный контент с текстом, изображениями, ссылками и списками (уроки 1-3).

## Стилизация с помощью CSS

Далее они изучат основы CSS, чтобы добавить цвета, шрифты и макеты на свои страницы, понимая классы, идентификаторы и бокс-модель (уроки 4-6).

## Интерактивные элементы

Студенты изучают принципы отзывчивого дизайна, создают кнопки и формы, а также впервые знакомятся с интерактивностью JavaScript с помощью переменных и событий (уроки 7-10).





## Модуль для начинающих: Недели 9-16



### Мини-проект

Создайте страницу личного профиля, используя навыки HTML и CSS



### Усовершенствованный стайлинг

Освойте CSS-позиционирование, Google Fonts и перелинковку страниц



### Отладка

Научитесь использовать инструменты проверки браузера для устранения проблем с кодом



### Первый сайт

Создайте персональный веб-сайт, демонстрирующий все полученные навыки

# Продвинутый модуль: Недели 17-24



## Современные макеты

Студенты переходят к профессиональным техникам верстки с использованием CSS Grid и Flexbox, создавая отзывчивые дизайны, которые работают на экранах любого размера.

- ◆ CSS Grid Layout
- ◆ Flexbox для макетов
- ◆ Интерактивные навигационные меню

## Сила JavaScript

Более глубокое изучение JavaScript оживляет сайты, обеспечивая динамическую функциональность и взаимодействие с пользователями.

- ◆ Формы с проверкой
- ◆ Условия и циклы
- ◆ Массивы и объекты

## Интерактивные элементы

Студенты создают привлекательные компоненты, которые повышают удобство работы с сайтом.

- ◆ Слайдеры и галереи изображений
- ◆ Меню вкладок и аккордеоны
- ◆ Проект интерактивного резюме
- ◆

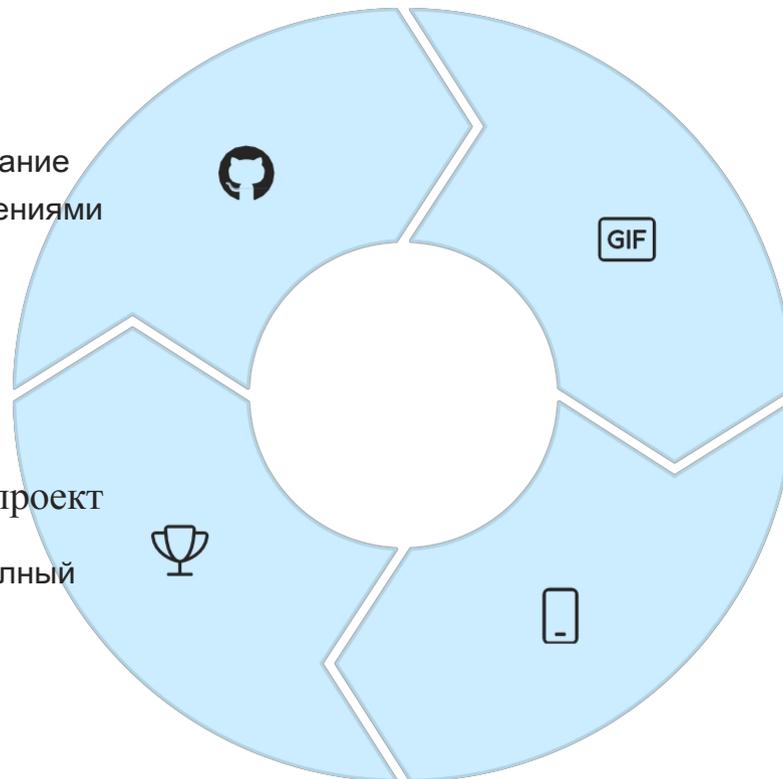
# Продвинутый модуль: Недели 25-32

**Издательство онлайн**  
Изучите страницы GitHub и развертывание веб-сайтов, чтобы делиться своими творениями с

мир

**Заключительный проект**  
Спланируйте, создайте и представьте полный веб-сайт, демонстрирующий все полученные знания.

навыки



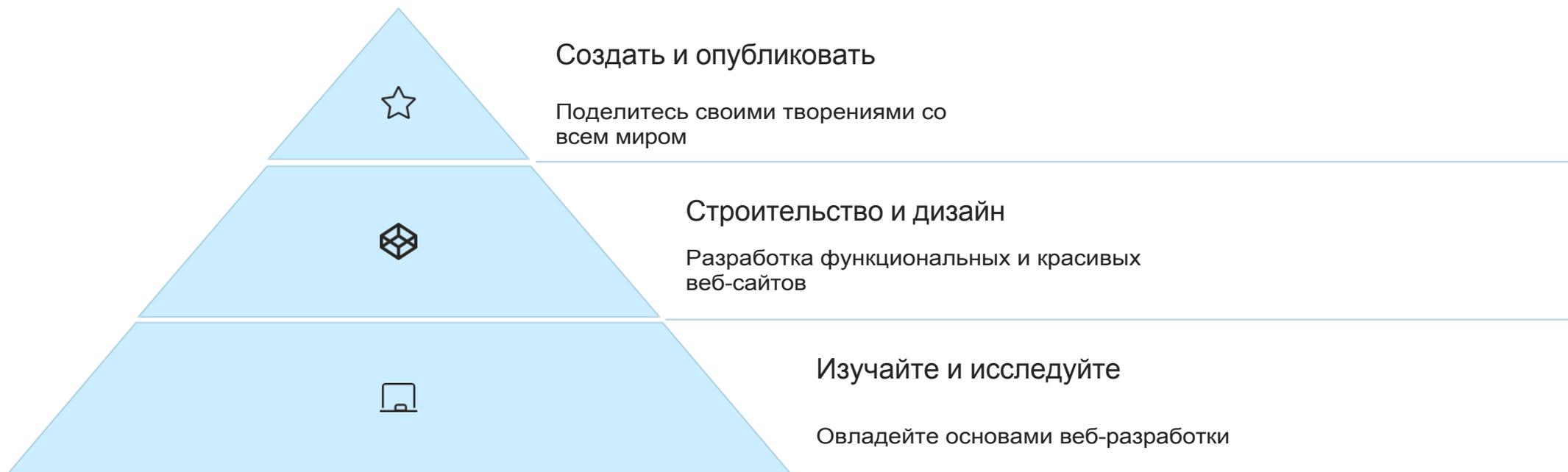
**Анимация и эффекты**

Добавьте движения и визуального интереса с помощью анимации CSS и JavaScript

**Оптимизация мобильных устройств**

Освойте медиа-запросы, чтобы сайты отлично смотрелись на всех устройствах

# Присоединяйтесь к нашему путешествию в области веб-разработки



За 32 недели студенты превращаются из начинающих в уверенных веб-разработчиков, способных создать свое собственное присутствие в Интернете. Это путешествие сочетает в себе технические навыки и творческое самовыражение, подготавливая молодые умы к будущему успеху в нашем цифровом мире.

Классы формируются уже сейчас, мест ограничено, чтобы обеспечить индивидуальный подход к обучению. Присоединяйтесь к нам, чтобы подарить своему ребенку дар цифрового творчества - навык, который будет служить ему на протяжении всего обучения и после него.