

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОНЛАЙН-ШКОЛА «ТОЧКА ЗНАНИЙ»**

УТВЕРЖДЕНА
Приказом Генерального
директора
ООО «Точка знаний»
№ 01–08/24-О от «26» августа
2024 г.

**Дополнительная общеобразовательная программа -
дополнительная общеразвивающая программа
«Курс по созданию сайтов. Начальный уровень»**

(трудоемкость 73 часа)

Разработчик:
Гуртовцев Никита Валерьевич
Преподаватель дополнительного образования

Возраст: дети (от 10 лет)
Срок обучения: 1 год

Краснодар, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
1. Общая характеристика	3
1.1. Цели и задачи программы	3
1.2. Категория слушателей	3
1.3. Требования к результатам освоения	3
1.4. Форма обучения и срок освоения	3
1.5. Форма организации образовательной деятельности.....	4
2. Содержание программы	5
2.1. Календарный учебный график.....	5
2.2. Учебно-тематический план	5
2.3. Рабочая программа	11
3. Организационно-педагогические условия реализации Программы	16
3.1. Кадровое обеспечение	16
3.2. Материально-техническое обеспечение реализации программы.....	16
4. Форма аттестации и оценочные материалы.....	17

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общая характеристика

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Курс по созданию сайтов. Начальный уровень» (далее – Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства просвещения РФ от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам», Письмом Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 № 09-3242 «О направлении Методических рекомендаций по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые)».

1.1. Цели и задачи Программы:

Цель программы: обучить учащихся основам веб-разработки, включая HTML, CSS и JavaScript, чтобы они могли самостоятельно создавать простые веб-страницы и приложения.

Задачи программы:

- познакомить учащихся с основами HTML и структурой веб-страниц;
- научить применять CSS для стилизации и оформления веб-контента;
- познакомить с современными подходами к верстке;
- развить навыки работы с формами и валидацией данных;
- ввести в основы JavaScript для создания интерактивных элементов на страницах;
- обеспечить практическое применение знаний через выполнение заданий и проектов.

1.2. Категория слушателей: К освоению дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы допускаются учащиеся 5-11-х классов общеобразовательных школ.

1.3. В результате изучения курса слушатели должны

знать:

- основные элементы и структуры HTML-документа;
- принципы работы CSS и основные свойства стилей;
- современные методы верстки;
- основы JavaScript, переменные, конструкции, функции и объекты;
- как обрабатывать события в JavaScript и взаимодействовать с DOM.

уметь:

- создавать простые веб-страницы с использованием HTML и CSS;
- стилизовать элементы страницы и создавать адаптивные макеты;
- работать с формами, включая их валидацию и обработку данных;
- реализовывать интерактивные элементы с помощью JavaScript;
- разрабатывать простые приложения и игры на основе изученных технологий;
- применять полученные знания для самостоятельного создания веб-проектов.

1.4. Форма обучения и сроки освоения:

Программа реализуется исключительно с применением дистанционных образовательных технологий в очно-заочной форме.

Сроки освоения программы – **73 часа:**

Лекционные занятия онлайн (видеоуроки) – **18 часов,**

Семинарские занятия онлайн (вебинар) – **18 часов,**

Самостоятельная работа – **36 часов,**

Итоговая аттестация (тестирование) - **1 час.**

Период обучения и режим занятий

Продолжительность обучения составляет – **36 дней**

Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 часу в день.

1.5. Форма организации образовательной деятельности: групповая.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа включает: 36 уроков и итоговый тест.

Перечень, трудоемкость, последовательность и распределение уроков, формы промежуточной аттестации слушателей определяются учебным (тематическим) планом.

Содержание каждого урока включает лекционный и практический материал.

Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на изучение уроков.

2.1 Календарный учебный график

Период обучения – 36 дней								
1 мес яц	2 ме ся ц	3 мес яц	4 мес яц	5 мес яц	6 месяц	7 месяц	8 месяц	9 меся ц
УЗ	УЗ	УЗ	УЗ	УЗ	УЗ	УЗ	УЗ	УЗ, ИА

УЗ – учебные занятия

ИА – итоговая аттестация

2.2. Учебно-тематический план

№ п / п	Название уроков	Количество часов				
		Всего час. мин.	Лекци онные заняти я онлай н (видео урок) час. мин.	Семинарс кие занятия онлайн (вебинар) час. мин.	Самосто я-тельн ая работа час. мин.	Форма проверк и
1	Урок №1: Введение в веб-разработку	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашне е задание
2	Урок №2: Основы HTML	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашне е задание

3	Урок №3: Работа с изображениями и мультимедиа	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
4	Урок №4: Формы HTML	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
5	Урок №5: Введение в CSS	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
6	Урок №6: Селекторы в CSS	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
7	Урок №7: Границы и отступы	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
8	Урок №8: Позиционирование элементов	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
9	Урок №9: Стилизация текста	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание

10	Урок №10: Верстаем страницу книги	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
11	Урок №11: Адаптивная верстка	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
12	Урок №12: Стилизация форм	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
13	Урок №13: Псевдоклассы	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
14	Урок №14: Псевдоэлементы	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
15	Урок №15: Анимация	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
16	Урок №16: Верстаем страницу сайта. Часть 1	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание

17	Урок №17: Верстаем страницу сайта. Часть 2	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
18	Урок №18: Введение в JavaScript	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
19	Урок №19: Переменные и типы данных	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
20	Урок №20: Условные операторы	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
21	Урок №21: Циклы	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
22	Урок №22: Функции	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
23	Урок №23: Объекты	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание

24	Урок №24: Массивы	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашне е задание
25	Урок №25: Работа с массивами	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашне е задание
26	Урок №26: Рандомайзер	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашне е задание
27	Урок №27: Работа с DOM	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашне е задание
28	Урок №28: События в JavaScript	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашне е задание
29	Урок №29: Создание слайдера	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашне е задание
30	Урок №30: Форма с валидацией	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашне е задание

31	Урок №31: Внешний JavaScript	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
32	Урок №32: Модальное окно	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
33	Урок №33: Динамический список задач	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
34	Урок №34: Разработка игры. Часть 1	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
35	Урок №35: Разработка игры. Часть 2	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
36	Урок №36: Финальный проект	2 часа	30 мин.	30 мин.	1 час	Домашнее задание
	Итоговая аттестация	1 час	-	-	-	Тестирование
	ИТОГО	73 часа	18 часов	18 часов	36 часов	

2.3. Рабочая программа

Урок №1: Введение в веб-разработку

Во время урока слушатели изучают:

Основные понятия веб-разработки. Обзор технологий, используемых в веб-разработке. Знакомство с инструментами разработчика (браузеры, редакторы кода).

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №2: Основы HTML

Во время урока слушатели изучают:

Структура HTML-документа. Основные теги: заголовки, параграфы, списки, ссылки. Атрибуты тегов.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №3: Работа с изображениями и мультимедиа

Во время урока слушатели изучают:

Вставка изображений на страницу. Форматы изображений. Атрибуты для мультимедиа.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №4: Формы HTML

Во время урока слушатели изучают:

Создание форм для ввода данных. Различные типы полей ввода. Атрибуты форм.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №5: Введение в CSS

Во время урока слушатели изучают:

Основы каскадных таблиц стилей. Связывание CSS с HTML-документом. Селекторы, свойства и значения.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №6: Селекторы в CSS

Во время урока слушатели изучают:

Типы селекторов: элементные, классовые, идентификаторы. Комбинированные селекторы.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №7: Работа с границами и отступами

Во время урока слушатели изучают:

Свойства border, margin, padding. Практика стилизации блоков. Как управлять пространством между элементами.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №8: Позиционирование элементов

Во время урока слушатели изучают:

Позиционирование: static, relative, absolute, fixed. Задание координат для абсолютного позиционирования. Примеры использования позиционирования.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №9: Стилизация текста

Во время урока слушатели изучают:

Свойства шрифтов: font-family, font-size, font-weight. Текстовые эффекты (тень, выравнивание).

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №10: Верстаем страницу книги

Во время урока слушатели изучают:

Практическое применение изученного материала. Создание страницы с текстом и изображениями.

Использование различных стилей для оформления.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №11: Адаптивная верстка

Во время урока слушатели изучают:

Основы Flexbox и его преимущества. Свойства контейнера flex (flex-direction, justify-content).

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №12: Стилизация форм

Во время урока слушатели изучают:

Стилизация элементов формы с помощью CSS. Создание привлекательных форм.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №13: Псевдоклассы

Во время урока слушатели изучают:

Примеры применения псевдоклассов для интерактивности. Псевдоклассы для стилизации состояний (hover, focus).

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №14: Псевдоэлементы

Во время урока слушатели изучают:

Использование псевдоэлементов (::before, ::after).

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №15: Анимация

Во время урока слушатели изучают:

Основы анимации в CSS. Свойства transition и transform. Создание простых анимаций на веб-странице.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №16: Верстаем страницу сайта. Часть 1

Во время урока слушатели изучают:

Первая часть по созданию полноценной страницы сайта. Использование всех изученных элементов и стилей.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №17: Верстаем страницу сайта. Часть 2

Во время урока слушатели изучают:

Вторая часть по созданию полноценной страницы сайта. Использование всех изученных элементов и стилей.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №18: Введение в JavaScript

Во время урока слушатели изучают:

Основные концепции JavaScript. Роль JavaScript в веб-разработке. Подключение JavaScript к HTML-документу.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №19: Переменные и типы данных

Во время урока слушатели изучают:

Объявление переменных (let, const). Основные типы данных: строки, числа, булевы значения.

Преобразование типов данных.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №20: Условные операторы

Во время урока слушатели изучают:

Использование if, else if и else. Оператор switch для выбора условий. Практические примеры.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №21: Циклы

Во время урока слушатели изучают:

Основные циклы: for, while, do...while. Использование циклов для перебора массивов и объектов.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №22: Функции

Во время урока слушатели изучают:

Объявление функций (function declaration и function expression). Аргументы и возвращаемые значения. Стрелочные функции.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №23: Объекты

Во время урока слушатели изучают:

Создание объектов в JavaScript. Доступ к свойствам и методам объектов. Объекты как коллекции данных.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №24: Массивы

Во время урока слушатели изучают:

Создание и работа с массивами. Методы массивов (push, pop, shift, unshift). Перебор массивов с помощью циклов.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №25: Работа с массивами

Во время урока слушатели изучают:

Фильтрация и сортировка массивов (filter, map, reduce). Практика работы с массивами в реальных задачах.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №26: Рандомайзер

Во время урока слушатели изучают:

Создание простого генератора случайных чисел или элементов массива.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №27: Работа с DOM

Во время урока слушатели изучают:

Основы Document Object Model (DOM). Получение и изменение элементов на странице через JavaScript.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №28: События в JavaScript

Во время урока слушатели изучают:

Обработка событий (click, mouseover и другие). Добавление обработчиков событий к элементам.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №29: Создание слайдера

Во время урока слушатели изучают:

Разработка слайдера фото. Повторение изученных ранее тем.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №30: Форма с валидацией

Во время урока слушатели изучают:

Валидация данных формы на стороне клиента с помощью JavaScript. Сообщения об ошибках и их отображение пользователю.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №31: Внешний JavaScript

Во время урока слушатели изучают:

Подключение внешних файлов JavaScript к HTML-документу.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №32: Модальное окно

Во время урока слушатели изучают:

Создание модального окна с помощью HTML/CSS/JavaScript.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №33: Динамический список задач

Во время урока слушатели изучают:

Реализация приложения для управления задачами с использованием массива объектов.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №34: Разработка игры. Часть 1

Во время урока слушатели изучают:

Создание первой части простой игры с использованием HTML, CSS и JavaScript.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №35: Разработка игры. Часть 2

Во время урока слушатели изучают:

Создание второй части простой игры с использованием HTML, CSS и JavaScript.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Урок №36: Финальный проект

Во время урока слушатели изучают:

Реализация итогового проекта, объединяющего все изученные темы.

По окончании урока слушатели выполняют домашнее задание.

Итоговая аттестация

Тестирование

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Кадровое обеспечение

Квалификация преподавателей, участвующих в реализации программы, отвечает квалификационным требованиям. Все преподаватели имеют опыт работы с разными возрастными категориями учащихся и профессиональное педагогическое образование, систематически повышают свою квалификацию путем получения дополнительного образования на курсах и факультетах/институтах повышения квалификации.

3.2. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы

ООО «ТОЧКА ЗНАНИЙ» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, итоговой аттестации слушателей, предусмотренных учебным планом:

Место работы преподавателя	<ul style="list-style-type: none">✓ Стол с электро подъемником;✓ Монитор (диагональ 70-80 см);✓ Макбук RPO память 1Тб серебристый(алюминий);✓ Камера Canon legria HF G26;✓ Разветвитель (Baseus);✓ Black Magic (UltraStudio Recorder);✓ Стул офисный;✓ Штатив для камеры (hama);✓ Стабилизатор напряжения 0.4;✓ Сетевой фильтр;✓ Софтбоксы на 400 ват;✓ Стол подставка (для принадлежностей);✓ Доска меловая 170/120 см.;✓ Радиосистема BOYA BY-WM4 PRO-K2;✓ Планшет Apple iPad 10.2 Wi-Fi 64GB;✓ Apple Pencil✓ Выделенная линия Интернет 100 мб/с.<u>Программы для ведения вебинаров:</u>✓ Операционная система - macOS Sierra 10.12.6;✓ OBS Studio - 29.0.2;✓ AnyDeck;✓ QuickTime player;✓ Safari browser.
----------------------------	--

Программное обеспечение: лицензионные системные программы, обеспечивающие взаимодействие всех других программ с оборудованием и взаимодействие пользователя персонального компьютера с программами. Универсальные офисные прикладные программы и средства ИКТ, например программа подготовки презентаций; использование Интернета, электронной почты; использование автоматизированных поисковых систем Интернета.

Информационно-образовательная среда включает в себя образовательную платформу «Точка Знаний».

Образовательная платформа «Точка Знаний» обеспечивает через Интернет доступ к:

- электронным информационным и образовательным ресурсам ООО «ТОЧКА ЗНАНИЙ»;
- доступ к нормативным и организационно-методическим документам, регламентирующим образовательный процесс в ООО «ТОЧКА ЗНАНИЙ»;
- систему электронного учёта слушателей;
- взаимодействие слушателей с преподавателями, организаторами образовательного процесса и администрацией ООО «ТОЧКА ЗНАНИЙ».

4. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Программой предусмотрен текущий контроль в виде домашнего задания и тестов, размещенных в уроках на образовательной платформе «Точка Знаний», согласно учебно-тематическому плану.

Итоговая аттестация проводится в форме теста.

Итоговый тест включает в себя 10 вопросов. Для успешного прохождения теста необходимо набрать не менее 7 правильных ответов, что составляет 70 % от общего количества тестового задания.

Пример домашнего задания ДЗ №5. Введение в CSS

Задание

Создай свою страницу с любимыми животными!

Пошаговая инструкция

Представь, что ты создаешь страницу в интернете про своих любимых животных!

Твоя задача:

1. Создай страничку HTML:

- Напиши текст о любимом животном (например, "Мой любимый питомец - кошка. Она очень пушистая и любит играть с клубком ниток").
- Добавь название (заголовок) для своей странички.
- Добавь фотографию любимого животного.
- Добавь ещё один абзац текста, где расскажешь о других животных, которые тебе нравятся.
- Напиши подпись под фотографией (например, "Моя кошечка Мия").

2. Оживи свою страничку с CSS:

- Выбери любимый цвет фона или картинку фона для страницы.
- Измени цвет текста, чтобы он красиво смотрелся на фоне.
- Выбери красивый шрифт для текста.
- Увеличь размер заголовка, чтобы он был заметным.
- Напиши CSS-код, чтобы оживить свою страничку. Не бойся экспериментировать с разными цветами и шрифтами, чтобы сделать свою страницу яркой и интересной!