

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Сортавальского
муниципального района Республики Карелия Средняя общеобразовательная школа
№1

Принят на
Педагогическом совете
Протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Утверждено _____
Директор школы Т.В. Емельянова
Приказ № 103/2 от 31.08.2023 г.

Рабочая программа

элективного курса

«Создание web-сайтов»

(10-11 классы)

Пояснительная записка

Программа элективного курса «Создание web-сайтов» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СОО. В ней соблюдается преемственность с ФГОС ООО и учитываются межпредметные связи. Цель курса – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Цели и задачи

Задачи курса:

- познакомить с видами Web-сайтов, их функциональными,
- понять, какие бывают web-страницы и для чего они предназначены
- знать структурные и технологические особенности;
- сформировать навыки элементарного проектирования, конструирования и размещения Web-сайта;
- владеть языком HTML, использовать для оформления web-страниц каскадные таблицы стилей CSS.
- Использовать для создания сайтов PHP.

Выпускник научиться:

- понимать общие принципы разработки и функционирования интернет-приложений;
- создавать веб-страницы.

Обоснование выбора программы

Элективный курс призван расширить базовый курс информатики в средней школе по изучению тем, связанных с созданием Web-сайтов. Все темы разделов непосредственно примыкают к основному курсу, углубляя отдельные, наиболее важные вопросы, систематизируя материал, изучаемый на уроках в разное время, дополняя основной курс сведениями, важными в общеобразовательном или прикладном отношении.

Информация о количестве учебных часов

В соответствии с учебным планом, а также годовым календарным учебным графиком на изучение элективного курса «Создание Web-сайтов» отводится 68 часов из расчета 1 час в неделю. Курс изучается в течение 10 и 11 класса. Состоит из двух модулей: 10 класс и 11 класс по 34 академических часа.

Список учебно-методической литературы

1. «HTML 5 и CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных web-сайтов», Владимир Дронов
2. «HTML и CSS. Путь к совершенству», Бен Хеник
3. Те же видео уроки по HTML5
<https://www.youtube.com/watch?v=tPJx6x5WEsE&list=PLvItDmb0sZw9cJossyJepu6N9hybEjKU&index=1>

Тематическое планирование курса

Тема	Количество часов
Гипертекстовые документы.	1
Просмотр сайтов и анализ их содержания и дизайна	2

Использование on-line редакторов для создания web-страниц	6
Основы языка HTML. Теги оформления текста.	3
Теги заголовков.	1
Создание гиперссылок.	3
Вставка графических элементов на страницу.	2
Подготовка графических элементов для размещения на сайте.	5
Изменение фона web-страницы	2
Создание таблиц	3
Создание меню навигации на странице	4
Структура CSS. Встроенные и внешние стили. Основные характеристики CSS	5
Создание стилей ссылок	2
Протокол HTTP. Форма отправки данных на сервер. Загрузка файлов	4
Назначение PHP и сфера его применения	2
Как установить окружение разработчика	2
Азы синтаксиса PHP: переменные, операторы, типы, условные конструкции.	2
Из чего состоит PHP: массивы, циклы, пользовательские функции, стандартная библиотека	8
Верстка web-страниц	5
Создание сайта на выбранную тему	5
Размещение сайта в сети Интернет	1