

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1
с углубленным изучением английского языка
Московского района Санкт-Петербурга**

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО
Фролова И.А.
Протокол № 1 от «29»
августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

И.о.заместителя директора
по УВР
Бородина О.С.
Протокол № 1 от «30»
августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ школы № 1
Н.Н. Жук
Приказ № 2/160-1 от «31»
августа 2023 г.

**Рабочая программа внеурочной деятельности
среднего общего образования
«Дизайн цифровых медиа»
для обучающихся 11 классов
(на 2023/2024 учебный год)**

Ф.И.О. учителя:

Лукосяк Е.Г.,
учитель информатики

Санкт-Петербург

I. Планируемые результаты освоения учебного курса

Личностные:

- формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки;
- формирование основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с уровнем развития общества;
- готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- развитие навыков сотрудничества со сверстниками, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов.

Метапредметные:

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности;
- самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность;
- использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности;
- выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- применение навыков познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности в повседневной жизни;
- умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении прикладных задач.

Предметные:

- овладевать основами web-дизайна и web-программирования;
- использовать каскадные таблицы стилей (CSS) в соответствии с их назначением;
- разрабатывать Web-сайты, используя технологии проектирования сайтов и Web-программирования, и применять их на практике;

- добавлять иллюстрации и ссылки на сайты и элементы текущей страницы;
- добавлять таблицы на Web-страницы;
- создавать стили для оформления текста, ссылок, списков и элементов формы;
- проектировать, изготавливать и размещать в сети web-сайт объёмом в несколько страниц на заданную тему.

II. Содержание курса

Основные разделы программы учебного курса

Модуль 1. Основные понятия в веб-разработке

Основные сведения о языке разметки HTML. Web-сервер. Web-страница. Web-сайт. Web-дизайн. Файловая структура сайта. Браузеры. Схема HTTP-запроса. Процесс разработки сайта. Гипертекст. Теги и атрибуты. Структура HTML-документа. Основные теги оформления текста. Заголовки. Параграфы.

Модуль 2. Основы языка разметки документов HTML

Спецсимволы. Типограф. Комментарии. Гиперссылки. Виды ссылок. Якоря в гиперссылках. Изображения. Работа с изображениями. Списки. Структура и виды списков. Формы и их элементы. Структура форм. Элементы форм. Структура таблицы в HTML. Создание ячеек таблицы. Теги группирования строк HTML-таблицы. Группировка строк и столбцов таблицы. Объединение ячеек таблицы. Вложенные таблицы. Стилизовое оформление таблиц. Основные теги для верстки. Блочные элементы. Строчные элементы.

Модуль 3. Основы языка оформления стилей документа CSS

Синтаксис CSS. Оформление CSS. Комментарии в CSS. Способы объявления CSS. Использование CSS. Селекторы. Свойства стилей.

Единицы измерения в CSS. Способы задания цветов. Группировка свойств. Приоритеты стилей в CSS.

Модуль 4. Формирование блочной модели, блочная верстка

Свойство display. Значения свойства display. Формирование блочной модели. Обтекаемые элементы. Позиционирование блоков. Абсолютное позиционирование. Относительное позиционирование. Фиксированное положение. Совмещенное значение Z-index. Разбиение окна браузера на фреймы. Описание фрейма на языке HTML. Задание логики взаимодействия фреймов. Типичные проблемы сайта с фреймами.

Модуль 5. Разметка сайта

Обзор рабочей области Photoshop. Описание рабочей среды. Создание нового файла. Ориентация по документу. Выбор слоёв. Экспорт графики для Web. Приемы макетирования web-страницы с использованием стилей. Разработка структуры и навигации сайта. Медиазапросы. Синтаксис. Размещение сайта в сети Интернет.

Модуль 6. Стандарты web и вспомогательные инструменты

Инструменты разработчика. Ftp-клиент. Плагины. Валидатор. Оптимизация изображений. Генератор CSS-градиентов. Совместимости разных версий браузеров. Стандарты HTML/CSS. Версии HTML. Версии CSS. Стандарты HTML5 и CSS3. Семантические элементы.

Сокращенная форма атрибутов в разделе head. Атрибуты формы. Canvas. Препроцессоры. LESS. Переменные. Операции.

III. Тематическое планирование

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1.	Основные понятия в веб-разработке	4
2.	Основы языка разметки документов HTML	10
3.	Основы языка оформления стилей документа CSS	7
4.	Формирование блочной модели, блочная верстка	5
5.	Работа с макетом дизайна в формате PSD	4
6.	Стандарты Web и вспомогательные инструменты	4
ВСЕГО		34