

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 156 с углубленным изучением информатики
Калининского района Санкт - Петербурга

«Разработано и принято»
Педагогическим советом
Протокол № 64
«_31»__08__2018_г.

«Утверждаю»
Директор
А.Е.Белик
_ Приказ № 157 от
«_01_____»_09__2018_г.

**Программа элективного курса
«WEB-КОНСТРУИРОВАНИЕ»
9 класс**

Учитель: Казарян Анаит Рафиковна

2018-2019 учебный год

г. Санкт - Петербург

Курс рассчитан на **35 учебных часов** (по 1 часу в неделю в течение учебного года).

Планируемые результаты освоения программы

Личностные результаты:

- навыки сотрудничества со сверстниками и взрослыми в образовательной и проектной деятельности;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию;
- эстетическое отношение к миру;
- осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов.

Метапредметные результаты:

- умение использовать всевозможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности;
- способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- умение использовать средства информационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач;
- владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.

Предметные результаты:

Учащиеся должны **знать**:

- принципы проектирования веб-сайтов;
- принцип разделения содержания и оформления;
- базовые принципы управления веб-страницей с помощью скриптового языка.

В результате освоения практической части курса учащиеся должны **уметь**:

- разрабатывать структуру сайта и соответствующую навигацию;
- создавать веб-страницы с гипертекстовым содержимым;
- использовать стилевые файлы для оформления информации на веб-страницах.

Содержание элективного курса Простейшие веб-страницы (5 часов)

Статические и динамические веб-страницы. Структура веб-страницы. Заголовки. Абзацы. Специальные символы. Списки. Внутренние и внешние гиперссылки.

Стили оформления (3 часа)

Понятие о CSS. Стилиевые файлы. Использование стилей для оформления текста.

Объекты мультимедиа (4 часа)

Форматы рисунков на веб-страницах. Подготовка графики для веб-страниц. Фоновые рисунки. Рисунки в тексте.

Вёрстка материала (5 часов)

Создание таблиц с помощью HTML. Стилиевое оформление.

Основы JavaScript (8 часов)

Динамический HTML. Объектная модель документа. Обработчики событий.

Проектирование сайта (10 часов)

Определение целей проекта. Иерархическая структура сайта. Группировка материала по тематике и по аудитории. Элементы навигации на веб-сайте.

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Дуванов А.А. Web-конструирование. Элективный курс. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006 г.

Дополнительная литература

1. Дуванов А.А. Web-конструирование. HTML. – СПб.: БХВ-Петербург, 2005 г.
2. Дуванов А.А. Web-конструирование. DHTML. – СПб.: БХВ-Петербург, 2003 г.
3. Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика. 11 класс. Углубленный уровень. В 2 частях. М.: Бином, 2013.
4. Мартынов Н.Н. Алгоритмизация и объектно-ориентированное программирование на JavaScript. Информатика и ИКТ: профильный уровень. – М.: ООО «Бином-Пресс», 2010.

Литература для школьников

1. Дуванов А.А. Web-конструирование. Элективный курс. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006 г.
2. Поляков К.Ю. Практикум по разработке веб-сайтов. Электронный ресурс. URL: <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/prakt.htm>