





муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа № 5 с углубленным изучением отдельных предметов»  
городского округа Самара

<p>Рассмотрена на заседании МО учителей технологического цикла Протокол № 1 от «<u>19</u>» августа 2019г.  Порецкова Ю.А.</p>	<p>Проверено Зам.директора по УВР  Н.Е.Тонкина</p>	<p>«Утверждаю» Директор МБОУ Школа №5  Д.В.Окуленко Приказ № <u>44/0</u> от «<u>10</u>» <u>08</u> 2019г.</p> 
--	---	---

**Рабочая программа элективного курса  
«ПЕРВЫЕ ШАГИ В WEB-ТЕХНОЛОГИИ»**

**на уровень среднего общего образования  
10 класс**

**углубленный уровень  
Количество часов: 34 часа**

Составитель: Злобин А.В.  
учитель информатики

Приложение к ООП СОО

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к программе курса «Первые шаги в Web-технологии»  
10 классов на 2019 – 2020 учебный год

**Рабочая программа составлена в соответствии с:**

1. Федеральным законом от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. От 31.12.2015 года).
3. Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами САНПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях", утверждёнными постановлением главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189, зарегистрированными в Минюсте России 3 марта 2011 г. N 19993 (с изменениями от 24.11.15).
4. Основных образовательных программ МБОУ Школы №5 г.о. Самара.
5. Положения о рабочей программе ОУ (разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 2 п. 22, ст. 12, ст. 28, ст. 30, ст. 47 п. 5, ст. 48 п. 1), ФГОС.

Элективный курс «Первые шаги в Web-технологии» предназначен для учащихся 10 класса и рассчитан на 34 учебных часов (1 час в неделю).

Это спецкурс, в котором изучаются отдельные разделы:

- «canva.com» - дизайн
- «wix.com» - конструктор сайта
- «tinkercad.com» - 3D-проектирование
- «kodu game» - создание 3D игр

Данный курс привлекают особое внимание учащихся.

Во-первых, здесь ученику предоставляется возможность создать сайт на тему, которая интересна, прежде всего, ему самому.

Во-вторых, это возможность узнать новое в области компьютерной графики, дизайна.

В-третьих, учащийся получает знания, которые востребованы современным рынком труда.

Характерной особенностью данного курса является удовлетворение индивидуальных образовательных интересов, потребностей и склонностей учащихся в зависимости от их интересов, способностей, последующих жизненных планов.

Приступая к изучению данного курса, учащиеся должны иметь базовый уровень знаний по информатике.

**Целью** настоящего курса является формирование у учащихся основных навыков проектирования, конструирования и отладки создаваемых Web-сайтов.

Достижение поставленной цели связывается с решением следующих **задач**:

- обучить работе с профессиональным средством быстрой разработки Web-сайтов;
- сформировать и развить навыки самостоятельной работы, самообучения и творческого подхода при выполнении задания;
- сформировать умения для решения практически важных задач, научить создавать собственные информационные ресурсы.

## Планируемые результаты изучения учебного предмета

Раздел	Содержание занятия
<p style="text-align: center;"><b>Технологии создания сайтов</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Содержание и задачи курса по выбору «Создание сайтов при помощи конструктора Wix.com».</li> <li>✓ План работы.</li> <li>✓ Основные понятия связанные с построением сайта.</li> <li>✓ Виды и процедуры создания сайтов.</li> <li>✓ Обсуждение проектной проблемы Технологии создания сайтов.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Знакомство с конструктором Wix .</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Проработка этапов разработки сайтов, определение целей собственного сайта и проектирование его структурных компонентов.</li> <li>✓ Этап определения интересной темы для автора.</li> <li>✓ Знакомство с конструктором Wix.com.</li> <li>✓ Обзор и анализ примеров сайтов, разработанных в Wix.com с точки зрения возможностей разработки аналогичных</li> <li>✓ Практическая работа №1. «Регистрация на сайте Wix.com».</li> <li>✓ Практическая работа №2. «Авторизация на сайте Wix.com».</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Выбор шаблона.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Разработка структуры и макета собственного сайта.</li> <li>✓ Знакомство с интерфейсом конструктора, умение в нем ориентироваться</li> <li>✓ Выбор наиболее подходящего шаблона.</li> <li>✓ Добавление новых страниц и суб-страниц на сайт.</li> <li>✓ Перемещение, удаление, переименование, дублирование страниц сайта.</li> <li>✓ Практическая работа №3. «Выбор шаблона, формирование макета сайта».</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Практическая работа №4. «Редактирование шаблона».</li> <li>✓ Практическая работа №5. «Структура сайта. Страницы».</li> </ul>
Продвижение и защита сайта.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Основные понятия связанные с SEO «поисковой оптимизацией», оптимизация сайта под требования поисковых систем. Разбор ключевых факторов, влияющих на ранжирование в поисковых системах.</li> <li>✓ Практическая работа №6. «SEO: оптимизация сайта».</li> <li>✓ Практическая работа №7. «Добавление пароля для сайта или отдельной страницы».</li> </ul>
Работа с Редактором сайта	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Знакомство с инструментами и возможностями редактора: Меню слева; Меню страниц; Панель инструментов редактора; Меню, открывающееся при нажатии правой кнопки мыши. Добавление текста, изображений, галереи, кнопок, видео и других элементов на страницы сайта. Настройка дизайна макетов и элементов сайта.</li> </ul>
Меняем дизайн сайта	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Подбор фона сайта и отдельных секций страниц, шрифта, цвета.</li> <li>✓ Изменение размеров блоков (увеличить или уменьшить), загрузка своих картинок или использование изображений, предложенных конструктором.</li> <li>✓ Оформление сайта.</li> <li>✓ Практическая работа №8. «Настройка дизайна».</li> </ul>
Работа с приложениями	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Понятие о приложениях, Wix App Market.</li> <li>✓ Основная цель и функция приложений.</li> <li>✓ Виды приложений, примеры.</li> <li>✓ Типы приложений: стандартное приложение; страничное приложение; приложение панели управления; гибридное приложение.</li> <li>✓ Добавление различных типов приложений на сайт.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Практическая работа №9. «Добавление приложений на сайт».</li> </ul>
<p><b>Наполнение сайта</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Работа над содержанием сайта, качеством содержания сайта, размером содержания сайта.</li> <li>✓ Понятие контента, расположение контента на сайте.</li> <li>✓ Поиск и отбор информации для своего сайта.</li> <li>✓ Наполнение его полезным и качественным контентом (текст, изображения, видео, аудио).</li> </ul>
<p><b>Мобильная версия сайта</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Понятие мобильной версии сайта, работа с мобильным редактором.</li> <li>✓ Знакомство и работа с мобильной версией своего сайта.</li> <li>✓ Проблемы с отображением мобильной версии сайта, редактирование мобильной версии своего сайта.</li> <li>✓ Практическая работа №10. «Настройка мобильной версии сайта».</li> </ul>
<p><b>Самостоятельная разработка и создание собственного сайта на данном конструкторе.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Разработка и создание собственного сайта согласно требованиям, используя теоретические и практические навыки данного курса.</li> <li>✓ Требования к web-сайту: -сайт должен отражать отношение автора к какой-либо интересной ему теме и содержать уникальный контент; -сайт должен иметь уникальный дизайн (не готовый шаблон); -web-сайт должен включать не менее 5-7 страниц, содержащих текст и графику; -должна быть настроена SEO-оптимизация сайта; -добавление пароля хотя бы на одну страницу сайта; -на сайт должно быть добавлено не менее 3 различных приложений; -у сайта должна быть настроенная мобильная версия.</li> </ul>
<p><b>Защита проекта</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Представление и защита проекта.</li> <li>✓ Демонстрация сайта.</li> <li>✓ Самооценка и оценка проектной деятельности.</li> </ul>