

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА с.  
ЯБЛОНОВЫЙ ОВРАГ** муниципального района Волжский Самарской области 443522,  
Самарская область Волжский район с. Яблонный Овраг, ул. Н. Наумова,86  
тел.88469988741

Рассмотрено на  
заседании МС  
Протокол № 01 от  
01.09.2021

«Утверждаю» Директор ГБОУ  
ООШ с.Яблонный Овраг  
Приказ № 30 от 01.09.2021 г.  
\_\_\_\_\_ Беляева О.А.

**Рабочая программа  
курса предпрофильной подготовки  
«Компьютерная графика и вебдизайн»  
для 9 класса**

## **Планируемые результаты**

### **освоения курса внеурочной деятельности**

В рамках курса «Компьютерная графика и дизайн» учащиеся овладевают следующими знаниями, умениями и способами деятельности:

- знают виды компьютерной графики, их функциональные, структурные и технологические особенности;
- умеют эффективно использовать аппаратное и программное обеспечение компьютера при работе с растровой и векторной компьютерной графикой;
- владеют способами работы в средах Gimp и Inkscape
- знают принципы построения, обработки и хранения изображений с помощью компьютера;
- вырабатывают навыки коллективной работы над совместным или индивидуальным графическим проектом.

#### **В результате обучения учащиеся смогут получить опыт**

- проектной деятельности, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств;
- коллективной реализации информационных проектов, информационной деятельности в различных сферах, востребованных на рынке труда;
- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании;
- эффективной организации индивидуального информационного пространства.

**Основной результат обучения** - понимание учащимися современных технологий создания компьютерного изображения в растровых и векторных графических программах, освоение основных практических приемов создания изображения в программах Gimp и Inkscape.

#### **Метапредметные результаты**

- Развились навыки составления композиций, творческого подхода в решении поставленных задач;
- Сформировалась мотивация к дальнейшему изучению и использованию графических программ;
- Повысились информационная и полиграфическая культуры обучающихся.

#### **Личностные результаты**

- Повысился уровня общительности и уверенности в себе;
- умеет организованно заниматься в коллективе;
- Сформировались такие качества как терпение, аккуратность, самостоятельность при выполнении работ.

## Содержание курса

### **1. Введение в Web-дизайн.**

*Теория.* Техника безопасности и санитарно-гигиенические нормы при работе на компьютере. Введение в компьютерную графику, дизайн, Web-дизайн.

### **2. Введение в компьютерную графику.**

*Теория.* Типы файлов. Представление цвета в компьютерной графике. Векторная и растровая графика.

*Практика.* Определение типов файлов. Кодирование цвета. Работа с векторными и растровыми изображениями.

### **3. Обработка и создание изображений в графическом редакторе Photoshop.**

#### **3.1 Инструменты рисования и выделения.**

*Теория.* Графический редактор Photoshop: функции, возможности, назначение, интерфейс, работа с документами. Панель инструментов: назначение инструментов и способы применения. Инструменты рисования. Инструменты выделения. Инструменты заливки. Кадрирование. Перемещение, копирование, вставка, трансформация фрагмента.

*Практика.* Рисование изображений. Выделение фрагмента изображения с помощью инструментов выделения, копирование, вставка фрагментов в новый документ. Трансформирование выделенного фрагмента.

#### **3.2. Основы работы со слоями.**

*Теория.* Слой. Панель слоев. Работа с многослойными изображениями. Эффекты слоя.

*Практика.* Работа со слоями. Применение эффектов слоя. Создание фотоколлажа.

#### **3.3. Работа с текстом.**

*Теория.* Инструменты группы Текст. Способы трансформации текста.

*Практика.* Ввод и редактирование текста. Трансформирование текста. Применение эффектов слоя к тексту.

#### **3.4. Работа с фильтрами.**

*Теория.* Фильтры. Обзор фильтров.

*Практика.* Применение фильтров для создания изображений, текстур. Применение фильтров к тексту. Имитация 3D. Имитация 3D в тексте.

#### **3.5. Обработка изображений.**

*Теория.* Инструменты коррекции изображения. Способы ретуширования и коррекции фотографий.

*Практика.* Ретушь фотографий.

#### **3.6 Итоговая работа по обработке и созданию изображений. Рекламный проект.**

*Практика.* Создание рекламного проекта.

### **4. HTML-кодирование.**

*Теория.* Понятие Web-пространства и сайта. Понятие HTML. Гипертекст. Теги и атрибуты. Форматирование текста. Цветовая схема. Вставка графики. Списки: нумерованные, маркированные, списки определений. Вставка таблиц.

*Практика.* Набор, редактирование и форматирование HTML - документа в простейшем текстовом редакторе. Вставка изображений как иллюстраций и фонового изображения. Создание списков. Вставка и редактирование таблиц. Создание Web-страницы с

использованием табличного дизайна.

## **5. Дизайн сайта.**

*Теория.* Дизайн сайта.

*Практика.* Разработка и моделирование проекта сайта. Создание кнопок в Photoshop и Flash. Создание Web-сайта на заданную тему.

## Тематическое планирование

№	Тема урока	Количество часов	Формы работы (для курсов вн. деятельности)
1.	Вводный инструктаж по технике безопасности. Введение в компьютерную графику и Web-дизайн.	1	Теория
2.	Обработка и создание изображений в графическом редакторе Photoshop	1	Теория
3.	Инструменты рисования и выделения	1	Практика
4.	Обработка изображений	1	Практика
5.	Итоговая работа по обработке и созданию изображений.	1	Практика
6.	Основы сайтостроения и web-дизайна	1	Теория
7.	Дизайн сайта. Создание сайтов	1	Теория, практика
8.	Разработка и моделирование проекта сайта. Создание кнопок в Photoshop и Flash. Создание Web-сайта на заданную тему.	2	Практика
		9 ч.	