

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа №141» городского округа Самара

Рассмотрено на заседании

Проверено

УТВЕРЖДАЮ

МО учителей

« 31 » 08 2024 г

директор МБОУ Школы №141

*естественно-  
научного цикла*

Габдрахманов С.А.

протокол № 1

Зам. директора по УВР

от « 30 » 08 2024 г. *Зву / Невзятая*

« 01 » 09 2024 г

председатель МО *Зву / Малева Я.А*

приказ № 353

от « 01 » 09 2024 г

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование образовательной услуги:

*Преподавание спецкурсов:*

Наименование образовательной программы (спецкурса):

*Мультимедийная презентация. Компьютерная графика*

Наименование учебной дисциплины:

*Информатика и ИКТ*

Учитель:

*Маринина Юлия Николаевна*

Количество часов по учебному плану: в год-30, в неделю – 1

Составлена на основе программы элективных курсов. Элективный курс.

*Мультимедийная презентация. Компьютерная графика. 9 класс/Сост.*

*Леготина С.Н. – Волгоград: ИТД «Корифей» - 128*

Учебно-методический комплект:

1. Леготина С.Н. Информатика. Мультимедийная презентация.  
Компьютерная графика. ИТД «Корифей»

## Пояснительная записка

Спецкурс «Компьютерная графика. Мультимедийная презентация»

**Цель** спецкурса «Компьютерная графика. Мультимедийная презентация» — углубленное и расширенное изучение методов кодирования, создания, редактирования, хранения изображений в памяти компьютера, создание компьютерных презентаций с применением компьютерной графики. Знания, полученные при изучении этого курса, учащиеся могут использовать для визуализаций научных и прикладных исследований в различных областях знаний: физике, химии, биологии и др., при разработке собственных проектов, программ. Знания, полученные при изучении этого курса, помогут развить творческие способности, активизировать познавательную деятельность, эстетический вкус, творческое воображение. Созданное изображение может быть использовано в докладе, статье, мультимедиа презентации, размещено на Web-странице или импортировано в документ издательской системы.

**Актуальность** спецкурса несомненна в свете новых требований к содержанию образования по освоению учащимися информационных технологий.

**Основные задачи** спецкурса заключается в том, чтобы:

- обеспечить глубокое понимание принципов построения и хранения изображений;
- рассмотреть основные возможности наиболее популярных графических редакторов.
- Уметь создавать собственные презентации с изображениями для эффективной презентационной работы и в проектной деятельности.

Кроме того, приобретенные знания и навыки должны стать хорошим фундаментом для дальнейшего совершенствования мастерства в области компьютерной графики.

## Содержание курса

Компьютерная графика-20 ч.

Мультимедийная презентация -10ч.

Теоретические сведения сообщаются учащимся во время практических занятий. Упор в программе делается на компьютерные практикумы.

### **Знания умения и навыки, которые должен приобрести учащийся в результате изучения спецкурса:**

В результате изучения курса компьютерной графики учащиеся должен овладеть знаниями основ компьютерной графики;

уметь работать с растровым, а также иметь навыки выполнения оформительских изображений средствами графических пакетов векторным;

хорошо владеть командами редактирования.

Учащиеся должны на практике применять полученные знания, умения и приобретенные навыки работы с двумерными и трехмерными объектами, создавая презентации различного назначения.

На 1 уровне достижения планируемых результатов - учащийся познакомится с возможностями компьютерной графики и программ для ее создания, получит информацию о программах для создания презентаций.

На 2 уровне - учащийся освоит основные приемы работы с компьютерной графикой, и презентацией, научится работать по алгоритму, создавать простые базовые элементы компьютерной графики, разрабатывать презентации с помощью шаблонов.

На 3 уровне - учащийся получит возможность создавать компьютерные изображения по собственному замыслу, используя технически навыки, приобретённые на курсе, сможет разработать авторские презентации для защиты собственного творческого проекта и презентовать его.

### Учебно- тематический план.

№	Содержание	Кол-во часов
1	Общие подходы к представлению в компьютере информации естественного происхождения. Методы представления графических изображений. Растровая и векторная графика(сравнение) Форматы графических файлов.	2
2	Графический редактор Paint. Интерфейс программы, инструменты рисования.	2
3	Лабораторная работа №1 «Работа с цветом» Цвет в компьютерной графике. Форматы графических файлов.	2
4	Лабораторная работа №2-3 «Рисование на компьютере», «Пиктограммы». Инструменты рисования.	4
5	Лабораторная работа №4-7 «Рисование с помощью стандартных фигур», «Преобразование», «Работы с фрагментами», «Ввод текста»	4
6	Лабораторная работа №8-11 «Визитка. Реклама», «Мозаика»(плоскость, объем)	4
7	Лабораторная работа №12-15 «Графическое решение прикладных задач» (схема, чертеж, карта). Вставка в Word. WordArt. Вставка автофигур, форматирование.	2

8	Лабораторная работа №16-17 «Редактирование готовых картинок из набора MS Office». MS Power Point	2
9	Лабораторная работа №18 «Основные этапы создания презентации» (Мастер автосодержания, шаблоны оформления, готовые примеры)	2
10	Лабораторная работа №19-22 «Работа над слайдами», «Эффекты» (вставка звука, картинок, таблиц, диаграмм, гиперссылки, сохранение, редактирование, создание образцов)	2
11	Лабораторная работа №23 «Разработка собственной презентации» (рекомендации по оформлению, защита проекта)	2
<b>ИТОГО:</b>		30 ч.

**Средства текущего, промежуточного и итогового контроля знаний учащихся:**

Обучающиеся выполняют ряд лабораторных работ. Во время промежуточного контроля обучающимися выполняются индивидуальные проверочные задания по указанию преподавателя на компьютере и затем отвечают на контрольные вопросы по теме. Итоговым контролем является зачет (защита проекта).

К зачету допускаются обучающиеся, выполнившие все задания.

**Необходимое техническое и программное обеспечение:** лабораторные занятия проводятся в кабинетах информатики.