

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного образования  
«Саянский районный Центр детского творчества»

Согласовано:  
заместитель директора по  
учебно-воспитательной  
работе МБОУ СРЦДТ

 О.В.Лоснякова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НА 2024-2025 уч.год  
к дополнительной общеобразовательной программе  
«Компьютерный дизайн»

Форма реализации программы – очная  
Год обучения – первый  
Возраст обучающихся: 9-11 лет

Составитель: Никитина Л.И.  
педагог  
дополнительного образования

## **Пояснительная записка**

Программа «Компьютерный дизайн» является технической по своей направленности. Программа является модифицированной, общеразвивающей и соответствует уровню основного общего образования.

### **Актуальность и педагогическая целесообразность**

Область информатики, занимающаяся методами создания и редактирования изображений с помощью компьютеров, называют компьютерной графикой.

**Цель:** создание условий для формирования навыков по использованию компьютера, как инструмента в практической деятельности повседневной жизни.

### **Задачи программы:**

- формировать понимание принципов построения и хранения изображений;
- познакомить с форматами графических файлов и целесообразностью их использования при работе с различными графическими программами;
- рассмотреть применение основ компьютерной графики в различных графических программах;
- научить учащихся создавать и редактировать собственные изображения, используя инструменты графических программ;
- научить выполнять обмен графическими данными между различными программами;
- научить свободно пользоваться программными продуктами для подготовки различных презентаций, подготовки иллюстраций и таблиц, разработки дизайна всего издания;
- научить использовать, преобразовывать необходимую информацию, осуществлять информационный поиск.

### **Возраст обучающихся**

Программа разработана для обучающихся 9 – 11 лет.

Срок реализации – 1год.

### **Сроки реализации. Формы и режим занятий**

Срок реализации программы – 1год, 144 часа в год. Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 часа, час продолжительностью 30 минут с 15 минутным перерывом.

Форма реализации образовательной программы – очная.

Формы организации работы, используемые при реализации образовательной программы: парная, групповая, командная.

Формы проведения занятий: лекции, доклады, презентации, индивидуальные и групповые консультации, практические занятия, защита проектов.

Для обучающихся предлагаются следующие виды деятельности:

- Анализ готовых иллюстративных материалов программных продуктов;
- Устные сообщения учащихся с последующим обсуждением;
- Практические работы;
- Инициативные качественные выполнения заданий помимо обязательных, по собственному желанию;
- Инициативная работа во время занятий;
- Выполнение самостоятельной работы (проекта) в ЦДТ или за ее пределами (конкурс-смотр, публикации и т.д.).

### **Ожидаемый результат**

#### **обучающиеся должны знать:**

- Особенности, достоинства и недостатки растровой графики;
- Особенности, достоинства и недостатки векторной графики;
- Методы описания цветов в компьютерной графике – цветовые модели;
- Способы получения цветовых оттенков на экране и принтере;
- Способы хранения изображений в файлах растрового и векторного формата;
- Методы сжатия графических данных;
- Проблемы преобразования форматов графических файлов;
- Назначение и функции различных графических программ.

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

- Создавать собственные иллюстрации, используя главные инструменты векторной программы;
- Редактировать изображения в программе AdobePhotoShop, а именно:
  - Выделять фрагменты изображений с использованием различных инструментов;
  - Перемещать, дублировать, вращать выделенные объекты;
  - Сохранять выделенные области для последующего использования;
  - Выполнять тоновую коррекцию фотографий;
  - Ретушировать фотографии и многое другое.
  - Выполнять обмен файлами между графическими программами.
  - Описывать результаты анализа;
  - Отбирать необходимые цветовые схемы для изображений;
  - Определять сочетание цветовой гаммы фона и символов;
  - Обсуждать результаты работы в группах, участвовать в дискуссиях.

#### **Выявление динамики интереса:**

- Анкетирование, на первом и последнем занятиях;
- Собеседование в процессе работы, после выполнения каждого вида обязательных работ.

#### **Форма промежуточной и итоговой аттестации:**

- По итогам каждого полугодия проводится тестирование обучающихся и выполнение контрольного практического задания
- Предполагается участие работ учащихся в различных конкурсах

**Календарный учебный график**  
**по дополнительной общеразвивающей программе**  
**«Компьютерный дизайн»**  
**на 2024-2025 учебный год**

№ п. п	Дата проведения занятий	Тема занятий	Количество часов		Форма занятия	Форма контроля	Примечание
			Теория	Практика			
1	10.09	Введение	1	1	лекция	Собеседование	
2	11.09	Методы представления графических изображений	1	1	лекция, демонстрация презентации «описание рисунков в векторных программах»	Практическое задание	
2	17.09	Методы представления графических изображений	1	1	лекция, демонстрация презентации «описание рисунков в векторных программах»	Практическое задание	
3	18.09	Методы представления графических изображений	1	1	презентация особенности векторных программ.	Практическое задание	
4	24.09	О пикселях и путях	1	1	демонстрация презентации «Разрешение»	Практическое задание	
5	25.09	О пикселях и путях	1	1	лекция, игра	Практическое задание	
6	01.10	О пикселях и путях	1	1	лекция, демонстрация мультфильма «Пиксели»	Практическое задание	
7	02.10	О пикселях и путях		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
8	08.10	Создаем штриховой рисунок	1	1	демонстрация штриховых рисунков	Практическое задание	
9	09.10	Создаем штриховой рисунок	1	1	демонстрация рисованного мультфильма	Практическое задание	
10	15.10	Создаем штриховой рисунок	1	1	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
11	16.10	Создаем штриховой рисунок		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
12	22.10	Стиль, цвет, текст в штриховом	1	1	лекция Демонстрация презентации	Практическое задание	

		рисунке			«Стили»		
13	23.10	Стиль, цвет, текст в штриховом рисунке	1	1	лекция, игра	Практическое задание	
14	29.10	Стиль, цвет, текст в штриховом рисунке	1	1	лекция,	Практическое задание	
15	30.10	Стиль, цвет, текст в штриховом рисунке	1	1	лекция, демонстрация презентации	Практическое задание	
16	05.11	Стиль, цвет, текст в штриховом рисунке	1	3	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
17	06.11	Стиль, цвет, текст в штриховом рисунке		2	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
18	12.11	Форматы графических файлов	1	1	лекция, опрос, Демонстрация фильма	Практическое задание	
19	13.11	Форматы графических файлов	1	1	лекция	Практическое задание	
20	19.11	Форматы графических файлов	1	1	лекция, демонстрация презентации «Графические редакторы»	Практическое задание	
21	20.11	Форматы графических файлов	1	1	лекция	Практическое задание	
22	26.11	Форматы графических файлов		2	лекция	Практическое задание	
23	27.11	Форматы графических файлов		2	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
24	03.12	Форматы графических файлов		2	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
25	04.12	Введение, создание иллюстраций	1	1	лекция	Практическое задание	
26	10.12	Создание иллюстраций Основные работы объектами	1	1	лекция	Практическое задание	
27	11.12	Основные работы	1	1	лекция, демонстрация	Практическое задание	

		объектами			презентации «создание иллюстрации на компьютере»		
28	17.12	Закраска рисунков	1	1	лекция	Практическое задание	
29	18.12	Закраска рисунков	1	1	лекция	Практическое задание (промежуточ ная аттестация)	
30	24.12	Вспомогательн ые режимы работы	1	1	Объяснение,	Практическое задание	
31	25.12	Вспомогательн ые режимы работы	1	1	Объяснение,	Практическое задание	
32	14.01	Создание рисунков из кривых, методы упорядочения и объединения объектов	1	1	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
33	15.01	Создание рисунков из кривых, методы упорядочения и объединения объектов	1	1	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
34	21.01	Эффекты объема. Перетекание. Работа с текстом	1	1	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
35	22.01	Эффекты объема. Перетекание. Работа с текстом	1	1	Объяснение, демонстрация приемов	Практическое задание	
36	28.01	Специальные эффекты	1	1	лекция	Практическое задание	
37	29.01	Специальные эффекты	1	1	лекция	Практическое задание	
38	04.02	Коллаж. Основы работы со слоями.	1	1	демонстрация	Практическое задание	
39	05.02	Рисование и раскрашивание	1	1	лекция	Практическое задание	
40	11.02	Работа с контурами.	1	1	лекция	Практическое задание	
41	12.02	Итоговое		2	Самостоятельн	Практическое	

		занятие			ая работа	задание	
42	18.02	Создание презентаций	1	1	демонстрация	Практическое задание	
43	19.02	Создание презентаций	1	1	лекция, демонстрация	Практическое задание	
44	25.02	Создание презентаций		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
45	26.02	Анимации в презентации	1	1	Демонстрация, лекция	Практическое задание	
46	04.03	Анимации в презентации	1	1	Демонстрация,	Практическое задание	
47	05.03	Анимации в презентации		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
48	11.03	Запись видео	1	1	Демонстрация видео,	Практическое задание	
49	12.03	Запись видео	1	1	Демонстрация мультфильмов,	Практическое задание	
50	18.03	Запись видео	1	1	лекция	Практическое задание	
51	19.03	Запись видео	1	1	лекция	Практическое задание	
52	25.03	Запись видео		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
53	26.03	Запись видео		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
54	01.04	Запись видео		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
55	02.04	Запись видео		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
56	08.04	Создание и сохранение проекта	1	1	лекция	Практическое задание	
57	09.04	Создание и сохранение проекта	1	1	лекция	Практическое задание	
58	15.04	Создание и сохранение проекта		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
59	16.04	Создание и сохранение проекта		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
60	22.04	Монтаж клипа	1	1	демонстрация	Практическое задание	
61	23.04	Монтаж клипа	1	1	демонстрация	Практическое задание	
62	29.04	Монтаж клипа		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
63	30.04	Монтаж клипа		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
64	06.05	Монтаж клипа		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
65	07.05	Добавление эффектов	1	1	демонстрация	Практическое задание	
66	13.05	Добавление		2	Самостоятельная	Практическое	

		эффектов			ая работа	задание	
67	14.05	Добавление эффектов		1	Самостоятельная работа	Практическое задание	
68	20.05	Добавление эффектов		<u>1</u>	лекция	Практическое задание	
69	21.05	публикация	1	1	лекция	Практическое задание	
70	27.05	Публикация (итоговая аттестация)	1	1	Самостоятельная работа	Практическое задание тестирование	
71	28.05.	Итоговое занятие		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	

### Перечень творческих заданий, тем проектов, исследований, наблюдений

№ п/п	Наименование элементов	Тема
1	Участие в конкурсах фотографий, презентаций видеороликов в региональных, краевых, конкурсах фотографий, видеороликов, мультфильмов: «Усы, лапы, хвост», «Мульт-герой», «PRO-БЕЗОПАСНОЕ БУДУЩЕЕ» и др.	«Создаем штриховой рисунок», «Создание презентаций», «Создание видеороликов»
2	Творческие работы (проекты)	Примерные темы проектов: «Времена года», «Земля не свалка», «Что такое доброта», «Безотходное будущее», «Красота вокруг нас» и т.д.