

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 2022-2023 уч.год
к дополнительной общеобразовательной программе
«Компьютерный дизайн»

Форма реализации программы – очная
Год обучения – первый
Возраст обучающихся: 8-10 лет

Составитель: Бусыгина И.А.
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 8 – 10 лет.

Срок реализации – 1 год.

Сроки реализации. Формы и режим занятий

Срок реализации программы – 1 год, 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 2022-2023 учебный год

№ п. п	Дата проведения занятий	Тема занятий	Количество часов		Форма занятия	Форма контроля	Примечание
			Теория	Практика			
1	09.09	Введение	1	1	лекция	Собеседование	
2	13.09	Методы представления графических изображений	1	1	лекция, демонстрация презентации «описание рисунков в векторных программах»	Практическое задание	
2	16.09	Методы представления графических изображений	1	1	лекция, демонстрация презентации «описание рисунков в векторных программах»	Практическое задание	
3	20.09	Методы представления графических изображений	1	1	презентация особенности векторных программ.	Практическое задание	
4	23.09	О пикселях и путях	1	1	демонстрация презентации «Разрешение»	Практическое задание	
5	27.09	О пикселях и путях	1	1	лекция, игра	Практическое задание	
6	30.09	О пикселях и путях	1	1	лекция, демонстрация мультфильма «Пиксели»	Практическое задание	
7	4.10	О пикселях и путях		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
8	7.10	Создаем штриховой рисунок	1	1	демонстрация штриховых рисунков	Практическое задание	
9	11.10	Создаем штриховой рисунок	1	1	демонстрация рисованного мультфильма	Практическое задание	
10	14.10	Создаем штриховой рисунок	1	1	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
11	18.10	Создаем штриховой рисунок		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
12	21.10	Стиль, цвет, текст в штриховом рисунке	1	1	лекция Демонстрация презентации «Стили»	Практическое задание	
13	25.10	Стиль, цвет,	1	1	лекция, игра	Практическое	

		текст в штриховом рисунке				задание	
14	28.10	Стиль, цвет, текст в штриховом рисунке	1	1	лекция,	Практическое задание	
15	1.11	Стиль, цвет, текст в штриховом рисунке	1	1	лекция, демонстрация презентации	Практическое задание	
16	08.11	Стиль, цвет, текст в штриховом рисунке	1	3	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
17	11.11	Стиль, цвет, текст в штриховом рисунке		2	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
18	15.11	Форматы графических файлов	1	1	лекция, опрос, Демонстрация фильма	Практическое задание	
19	18.11	Форматы графических файлов	1	1	лекция	Практическое задание	
20	22.11	Форматы графических файлов	1	1	лекция, демонстрация презентации «Графические редакторы»	Практическое задание	
21	25.11	Форматы графических файлов	1	1	лекция	Практическое задание	
22	29.11	Форматы графических файлов		2	лекция	Практическое задание	
23	2.12	Форматы графических файлов		2	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
24	06.12	Форматы графических файлов		2	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
25	09.12	Введение, создание иллюстраций	1	1	лекция	Практическое задание	
26	13.12	Создание иллюстраций Основные работы с объектами	1	1	лекция	Практическое задание	
27	16.12	Основные работы с объектами	1	1	лекция, демонстрация презентации «создание иллюстрации на	Практическое задание	

					компьютере»		
28	20.12	Закраска рисунков	1	1	лекция	Практическое задание	
29	23.12	Закраска рисунков	1	1	лекция	Практическое задание (промежуточная аттестация)	
30	27.12	Вспомогательные режимы работы	1	1	Объяснение,	Практическое задание	
31	30.12	Вспомогательные режимы работы	1	1	Объяснение,	Практическое задание	
32	10.01	Создание рисунков из кривых, методы упорядочения и объединения объектов	1	1	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
33	13.01	Создание рисунков из кривых, методы упорядочения и объединения объектов	1	1	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
34	17.01	Эффекты объема. Перетекание. Работа с текстом	1	1	Презентация опыта воспитанников	Практическое задание	
35	20.01	Эффекты объема. Перетекание. Работа с текстом	1	1	Объяснение, демонстрация приемов	Практическое задание	
36	24.01	Специальные эффекты	1	1	лекция	Практическое задание	
37	27.01	Специальные эффекты	1	1	лекция	Практическое задание	
38	31.01	Коллаж. Основы работы со слоями.	1	1	демонстрация	Практическое задание	
39	03.02	Рисование и раскрашивание	1	1	лекция	Практическое задание	
40	07.02	Работа с контурами.	1	1	лекция	Практическое задание	
41	10.02	Итоговое занятие		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
42	14.02	Создание презентаций	1	1	демонстрация	Практическое задание	
43	17.02	Создание презентаций	1	1	лекция, демонстрация	Практическое задание	
44	21.02	Создание		2	Самостоятельн	Практическое	

		презентаций			ая работа	задание	
45	27.02	<u>Анимации в презентации</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>Демонстрация, лекция</u>	<u>Практическое задание</u>	За 24.02.2023
46	28.02	Анимации в презентации	1	1	Демонстрация,	Практическое задание	
47	03.03	Анимации в презентации		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
48	07.03	Запись видео	1	1	Демонстрация видео,	Практическое задание	
49	10.03	Запись видео	1	1	Демонстрация мультфильмов,	Практическое задание	
50	14.03	Запись видео	1	1	лекция	Практическое задание	
51	17.03	Запись видео	1	1	лекция	Практическое задание	
52	21.03	Запись видео		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
53	24.03	Запись видео		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
54	28.03	Запись видео		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
55	31.03	Запись видео		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
56	04.04	Создание и сохранение проекта	1	1	лекция	Практическое задание	
57	07.04	Создание и сохранение проекта	1	1	лекция	Практическое задание	
58	11.04	Создание и сохранение проекта		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
59	14.04	Создание и сохранение проекта		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
60	18.04	Монтаж клипа	1	1	демонстрация	Практическое задание	
61	21.04	Монтаж клипа	1	1	демонстрация	Практическое задание	
62	25.04	Монтаж клипа		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
63	28.04	Монтаж клипа		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
64	02.05	Монтаж клипа		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
65	05.05	Добавление эффектов	1	1	демонстрация	Практическое задание	
66	12.05	Добавление эффектов		2	Самостоятельная работа	Практическое задание	
67	16.05	Добавление эффектов		1	Самостоятельная работа	Практическое задание	
68	19.05	Добавление эффектов		<u>1</u>	лекция	Практическое задание	
69	23.05	публикация	1	1	лекция	Практическое задание	
70	26.05	Публикация	1	1	Самостоятельная	Практическое	

		(итоговая аттестация)			ая работа	задание тестирование	
71	30.05.	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-горой», «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.