

*Утверждено
Метод. кабинетом
05.09.2012*

**Рабочая программа кружка
«Основы компьютерной графики» (GIMP)
8 класс**

№	Тема занятия	Часов
	Введение	10
1.	Введение в компьютерную графику.	1
2.	Растровая и векторная графика.	1
3.	Цветовое разрешение и цветовые модели.	1
4.	Форматы графических файлов.	1
5.	Интерфейс растрового редактора GIMP.	1
6.	Панель инструментов.	1
7.	Диалоги: навигация, история отмен, выбор цвета, кистей, текстуры, градиента, палитры, выбора шрифтов. Параметры диалогов.	1
8.	Формирование диалогов.	1
9.	Компоненты окна изображения.	1
10.	<i>Практическая работа «Основы работы с объектами».</i>	1
	Работа с изображением.	10
11.	Инструменты выделения: Умные ножницы, Контуры.	1
12.	Выделение произвольных областей.	1
13.	Работа с выделенными областями. Растушевка.	1
14.	<i>Практическая работа «Дружеский коллаж»</i>	1
15.	Коррекция и сохранение изображения. Формат изображений.	1
16.	Инструменты цвета: «Яркость-Контрастность», «Тонировать», «Тон -Насыщенность», «Цветовой баланс».	1
17.	Инструменты масштабирования, кадрирования изображения.	1
18.	Оптимизация изображений для Web-страниц.	1
19.	Инструменты Штмп. Штмп с перспективой.	1
20.	<i>Практическая работа «Как из летнего пейзажа сделать осенний?»</i>	1
	Рисование геометрических фигур	7
21.	Параметры нового документа: размер холста, разрешение, режим, задание фона холста.	1
22.	Инструменты рисования: карандаш, кисть, ластик, аэрограф, перо.	1
23.	Инструменты цвета. Заливка цветом или шаблоном.	1
24.	<i>Практическая работа «Перекрась машину»</i>	1
25.	Рисование геометрических фигур.	1
26.	Рисование объемных фигур.	1
27.	<i>Практическая работа «Создание простейших рисунков»</i>	1
	Анимация в GIMP	8
28.	Слои в растровых изображениях.	1
29.	Атрибуты слоя.	1
30.	Перемещение, удаление слоя.	1
31.	<i>Практическая работа «Пейзаж»</i>	1
32.	Анимация изображений.	1
33.	Сменяющиеся кадры.	1
34.	Постепенно появляющиеся и исчезающие рисунки.	1
35.	<i>Практическая работа «Создание рекламы»</i>	1

Список используемой литературы

- 1.Залоговая.А. Компьютерная графика: Элективный курс. Практикум.- М.-Бином. Лаб. знаний, 2007
- 2.Залогова Л.А. Компьютерная графика: Элективный курс.- М.-Бином.Лаборатория знаний, 2007
- 3.Залогова Л.А. Компьютерная графика.- М.-Бином.Лаборатория знаний, 2007
- 4.Залогова Л.А. Компьютерная графика.Практикум.- М.-Бином.Лаборатория знаний, 2007
5. Гринберг А.Д., Гринберг С. Цифровые изображения.— Минск, ООО Попурри, 1997.
- 6.Корригандж.Компьютерная графика.— М.: ЭНТРОП, 1995.