

Муниципальное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 2
г. Омутнинска Кировской области

Э Л Е К Т И В Н Ы Й К У Р С
Компьютерная графика
на 2010-2011 уч. год

Автор-составитель:
Родыгина Т.М., учитель
информатики
I квалификационной категории

Омутнинск 2010

Компьютерная графика

Элективный курс

10 класс

(17 часов)

2010-2011 уч.год

Пояснительная записка.

Настоящая программа рассчитана на обучение учащихся 10 класса по курсу "**Компьютерная графика**" по учебному пособию

Залогова, Л.А. Компьютерная графика. Элективный курс: Практикум [текст]/ Л.А.Залогова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.

Данный практикум входит в УМК по информатике для старших классов, является победителем конкурса по созданию учебной литературы нового поколения для средней школы, проводимого Национальным фондом подготовки кадров и Министерством образования РФ.

Как правило, изображения на экране компьютера создаются с помощью графических программ. Основное внимание в программе курса уделяется созданию иллюстраций, редактированию изображений и монтажу фотографий с помощью программы Adobe Photoshop.

Программа обучения рассчитана на определенный уровень подготовки учащихся:

- базовые знания по информатике;
- владение основными приемами работы в операционной среде MS Windows не ниже версии 95.

Цель курса: формирование у учащихся единой системы знаний, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением графической информации.

Задачи курса:

- изучить форматы графических файлов и целесообразность их использования;
- изучить возможности графической программы Adobe Photoshop;
- создать условия для формирования практических навыков учащихся создавать и редактировать изображения, используя инструменты графической программы.

Курс предназначен для обучающихся 10-х классов и рассчитан на 17 учебных занятий. Важной составляющей каждого урока является практическая самостоятельная работа учащихся.

1. Тематическое планирование

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1.	Компьютерная графика: области применения	1
2	Компьютерная графика: принципы кодирования изображения	1
3.	Форматы файлов изображений	1
4.	Рабочее окно Adobe Photoshop	1

5.	Рабочее окно Adobe Photoshop	1
6.	Слои изображения	1
7.	Слои изображения	1
8.	Рисование и различные виды заливки	1
9.	Рисование и различные виды заливки	1
10.	Маски и каналы	1
11.	Маски и каналы	1
12.	Основы коррекции тона	1
13.	Основы коррекции тона	1
14.	Фильтры	1
15.	Работа с текстом	1
16.	Творческая зачётная работа	1
17.	Творческая зачётная работа	1

2. Учебно – методическое обеспечение программы.

- Залогова, Л.А. Компьютерная графика. Элективный курс: Практикум [текст]/ Л.А.Залогова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007
- Угринович, Н.Д. Информатика и ИКТ: Учебник для 10 класса [текст]/ Н.Д.Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.
- Угринович, Н.Д. Информатика и ИКТ: Учебник для 10 класса. Профильный уровень [текст]/ Н.Д.Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
- Windows-CD. Угринович Н.Д. Методическое пособие. Информатика и ИКТ [электронный ресурс]/ Н.Д. Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.