

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Компьютерная графика» 11 класс

Рабочая программа элективного курса «Компьютерная графика» для 11 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования, на основе авторской программы элективного курса по информатике «Компьютерная графика» Л.А. Залоговой, канд. физ.-мат.наук, доцента кафедры математического обеспечения вычислительных систем Пермского государственного университета.

Рабочая программа элективного курса «Компьютерная графика» для 11 класса разработана на основе:

- Федерального закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ;
- Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования от 5 марта 2004 г. № 1089;
- ООП школы;
- Федерального базисного учебного плана, реализующего программы среднего общего образования;
- Учебный курс разработан на основе авторской программы элективного курса «Компьютерная графика» автора Л.А. Залогова, опубликованной в сборнике «Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы» / составитель М.Н. Бородин. — М.: БИНОМ, 2010. — 584 с.
- Учебного плана школы.

Базируется на программе по информатике для средней общеобразовательной школы, и предполагает повышения уровня образования за счёт расширенного изучения материала по информационным технологиям, изучаемым в общеобразовательной школе.

Срок реализации рабочей программы по элективному курсу составляет 1 год. Она рассчитана на 1 час в неделю в 11 классе.

Основные цели и задачи курса в 11 классе является:

1. обеспечение глубокого понимания принципов построения и хранения растровых изображений.
2. изучение форматов графических файлов и целесообразность их использования при работе с различными графическими программами.
3. рассмотрение основных возможностей популярного графического редактора Adobe PhotoShop.
4. обучение учащихся создавать и редактировать собственные изображения, используя инструменты Adobe PhotoShop.
5. научить выполнять обмен графическими данными между различными программами.

Место предмета в базисном учебном плане

11 класс. Программа рассчитана на 1 ч. в неделю, всего – 34 часа.

Программой предусмотрено проведение 16 практических работ, 14 теоретических занятий и 4 часа на выполнение индивидуального проекта - «Компьютерная графика (векторная или растровая)».

Содержание учебного курса

№	Название темы	Кол-во часов
1	Методы представления графических изображений.	2
2	Введение в программу Adobe PhotoShop.	1
3	Работа с выделенными областями.	3
4	Маски и каналы.	2
5	Коллаж. Основы работы со слоями.	5
6	Рисование и раскрашивание.	1
7	Цвет в компьютерной графике.	3
8	Основы тоновой коррекции.	2
9	Основы цветовой коррекции.	2
10	Ретуширование фотографий.	2
11	Работа с контурами.	2
12	Введение в программу CorelDRAW.	3
13	Работа с текстом.	2
14	Обмен файлами между графическими редакторами.	1
15	Работа над индивидуальным проектом - «Компьютерная графика»	4

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса 11 класс

Учебно-методический комплект «Компьютерная графика» состоит из учебного пособия и практикума.

1	Залогова Л.А. Компьютерная графика. Элективный курс: Учебное пособие/Л.А.Залогова. – 2 изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 212 с., 16 с. Ил.: ил.
2	Залогова Л.А. Компьютерная графика. Элективный курс: Практикум/Л.А.Залогова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. – 245 с., 16 с. Ил.: ил.