

### **Аннотация к рабочей программе учебного курса «Компьютерный дизайн»**

Программа курса предназначена для обучающихся старших классов (10- 11) универсального профиля. Программа составлена на основе программы элективного курса «Компьютерная графика» Л.А.Залоговой, опубликованной в сборнике «Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы», составитель – М.Н. Бородин, М.: Бином. Лаборатория знаний, 2006.

Основное требование к предварительному уровню подготовки – освоение базового курса по информатике. Предполагается, что обучающиеся владеют навыками работы в графическом редакторе Paint, знают операционную систему Windows, умеют работать с файлами и папками.

#### **Цели курса**

Основной целью курса является формирование интереса к изучению профессий, связанных с компьютерной графикой, развитие творческих способностей обучающихся через создание проектов с использованием растровой графики (рисование, фотомонтаж и др.).

#### **Задачи курса:**

- Формирование интеллектуальных умений обучающихся в области компьютерной графики через знакомство с основными базовыми понятиями и терминами компьютерной графики и с основными принципами создания изображений и построения композиций.

Формирование практических умений в области компьютерной графики через:

- ✓ создание условий для формирования навыков работы с графическими растровыми изображениями в Gimp; работы с текстовыми эффектами, текстурами, имитирование природных явлений в изображении;
- создание условий для практического применения программы Gimp, используя основы фото коррекции.