

## Аннотация к программе элективного курса для 10-11 класса

### «Компьютерная графика»

Рабочая программа элективного курса «Компьютерная графика» для 10-11 классов составлена на основе авторской программы элективного курса «Компьютерная графика» Л.А. Залоговой. Сборник «Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы: методическое пособие/составитель М.Н.Бородин.– М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017 г.

Курс включает в себя практическое освоение техники создания и обработки графических изображений.

Материал курса излагается с учетом возрастных особенностей учащихся и уровня их знаний. Занятия построены как система тщательно подобранных упражнений и заданий, ориентированных на межпредметные связи.

#### **Цель курса:**

освоение базовых понятий и методов компьютерной графики, изучение популярных графических программ.

#### **Основные задачи курса:**

- изучить форматы графических файлов и целесообразность их использования при работе с различными графическими программами;
- научить создавать и редактировать собственные изображения, используя инструменты графических программ;
- способствовать развитию познавательного интереса к информатике;
- способствовать формированию информационной культуры учащихся;
- заинтересовать учащихся, показать возможности современных программных средств обработки графических изображений.

Курс рассчитан на 34 учебных часа в год – 10 класс, 33 учебных часа в год – 11 класс, один час в неделю.

В курсе «Компьютерная графика» рассматриваются:

- основные вопросы создания, редактирования и хранения изображений;
- особенности работы с изображениями в растровых программах;
- методы создания иллюстраций в векторных программах.

**В содержании** курса «Компьютерная графика» выделяются 5 тематических разделов.

1. Методы представления графических изображений;
2. Цвет в компьютерной графике;
3. Форматы графических файлов;
4. Создание иллюстраций;
5. Монтаж и улучшение изображений.