

## Аннотация

### к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Компьютерная графика и дизайн»

**Статус программы:** Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Компьютерная графика и дизайн» (далее Программа) составлена на основе программ: «Информатика и ИКТ» Н.Угринович, Л.Босова; «Искусство компьютерной графики для школьников» Т.А.Подосениной, авторская программа С.В.Васильевой «Компьютерная графика».

**Направленность:** техническая.

**Цель программы** – создание условий для социального, культурного и профессионального самоопределения, творческой самореализации личности, формирования информационной компетенции обучающихся в области графического дизайна, через овладение ими системой дополнительных знаний и умений в области современных ИКТ.

**Контингент обучающихся:** зачисляются дети Туринского городского округа без конкурса. Программа рассчитана на детей с 11 до 18 лет.

**Продолжительность реализации программы:** 2 года.

**Режим занятий:**

1 год обучения – 2 раза в неделю по 2 часа (144 часа в год).

2 год обучения – 2 раза в неделю по 3 часа (216 часов в год).

**Краткое содержание программы:** программа предназначена для получения обучающимися дополнительного образования в области новых информационных технологий. Занятия направлены на развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей детей средствами и методами информатики и ИКТ. Содержание курса «Компьютерная графика и дизайн» разработано с учетом возрастных особенностей детей, включает теоретическую и практическую части, при этом теоретическая часть тесно связана с практической.

**Ожидаемый результат:**

**После завершения 1-го года обучения обучающийся будет знать:**

- назначение и основы применения компьютерной графики;
- специальную терминологию;
- принцип работы графического редактора;
- простейшие методы создания и редактирования графических изображений с помощью программы;
- понятие композиции, дизайна в графике;
- назначение и возможности программы создания презентаций;
- способы создания презентаций с помощью шаблонов;
- что можно делать с текстом;
- что можно делать с графическим изображением;
- способы управления анимацией.

**Обучающийся будет уметь:**

- запускать графический редактор, создавать и редактировать изображения;
- сохранять и загружать изображения;
- выполнять операции над фрагментами;
- выполнять надписи на изображении;
- решать типовые задачи обработки графической информации;
- самостоятельно создать и редактировать графические открытки;
- создавать и редактировать презентации, используя программу PowerPoint.

**После завершения 2-го года обучения обучающийся будет знать:**

- особенности, достоинства и недостатки растровой графики;
- назначение и возможности программы *Adobe Photoshop*;
- методы описания цветов в компьютерной графике - цветовые модели;
- способы получения цветовых оттенков на экране и принтере;
- основы работы с текстом; способы эффектного оформления фотографий;
- приемы восстановления фотографий в программе *Adobe Photoshop*;
- приемы создания многослойных документов, фотомонтажей, коллажей.

**Обучающийся будет уметь:**

- создавать, закрашивать и редактировать простейшие растровые графические изображения;
- выделять, перемещать и копировать графические изображения и трансформировать изображения;
- сохранять выделенные области для последующего использования;
- выполнять операции со слоями;
- создавать многослойные документы;
- применять к тексту различные эффекты;
- редактировать фотографии с использованием различных средств художественного оформления;
- раскрашивать черно-белые эскизы и фотографии;
- выполнять тоновую коррекцию фотографий; выполнять цветовую коррекцию фотографий; ретушировать фотографии;
- создавать фотомонтажи, коллажи.