

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа**  
**«Компьютерная графика и анимация»**

**Направленность** – техническая.

**Вид программы** – авторская.

**Цель программы** - создание условий для творческой самореализации обучающихся посредством поступенчатого обучения, начиная с основ компьютерной графики, далее анимации, видеомонтажа и сайтостроения.

**Возраст обучающихся:** предназначена для девочек и мальчиков начального, среднего, старшего школьного возраста (**9-15 лет**)

**Продолжительность реализации** программы: рассчитана на **5 лет** обучения, общее количество часов по программе – **864** часа. Структура программы выстроена из трёх автономных, но преемственных по содержанию модулей. Каждый образовательный модуль разработан для определенной категории учащихся с учетом их мотивации и уровня подготовленности.

**Форма обучения:** программа реализуется в очной форме с элементами дистанционной технологии.

Учебный режим по каждому модулю:

<i>Модуль</i>	<i>Год обучения</i>	<i>Режим занятий</i>	<i>Годовая нагрузка</i>	<i>Всего</i>
1 модуль – «Основы компьютерной грамотности»	1 год	2 раза/неделю по 2 часа	144 час.	144 час.
2 модуль – «Компьютерная графика и анимация. Умелый художник»	2 и 3 год	2 раза/неделю по 2 часа	144 час.	288 час.
3 модуль – «3-D моделирование»	4 и 5 год	3 раза/неделю по 2 часа	216 час.	432 час.

**Краткое содержание программы:** ознакомление и освоение детьми навыков работы на компьютере в графических редакторах, создание в профессиональных программах красивых рисунков и небольших анимационных фильмов.

Начиная ознакомление с элементарных понятий и основ компьютерной графики, обучающиеся переходят к более сложным и «продвинутым» программным продуктам, при этом, знания школьной общеобразовательной программы не дублируются, а дополняются и расширяются, осуществляется освоение новых программ компьютерной графики и анимации. Дети в процессе обучения создают конкретный творческий продукт посредством использования персонального компьютера.

Программа имеет *метапредметные связи*, так как дополняет и расширяет базовый курс школьной общеобразовательной программы по предметам: «Информатика и ИКТ», «Математика», интегрируя знания и формируя целостное восприятие окружающего мира.

**Ожидаемый результат:** по окончании полного программного курса обучающиеся показывают следующие результаты:

- знают и соблюдают правила техники безопасности при работе за компьютером;
- умеют работать в компьютерном пространстве и управлять им в программе 3D моделирования;
- владеют навыками самостоятельной работы, самоанализа, самоорганизации;
- осознают личностный уровень и качество усвоения учебного материала.
- разрабатывают и защищают собственный проект.
- активны и коммуникабельны в общении и сотрудничестве со сверстниками и взрослыми в процессе образовательной, общественно-полезной, учебно-исследовательской, творческой деятельности;
- готовы к принятию ценностей здорового образа жизни за счет знания основных гигиенических, эргономических и технических условий безопасной эксплуатации средств ИКТ;
- владеют навыками корректного ведения диалога.