**Аннотация к рабочей программе**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**технической направленности**

**«Основы трехмерного проектирования на базе КОМПАС-3D»**

основное общее образование

**Цель программы:** развитие познавательных интересов и творческих способностей подростков через освоение компьютерных графических программ.

**Задачи программы**:

Образовательные:

1. формирование базовых знаний, умений и навыков в области компьютерной графики;
 2. формирование профессиональных навыков работы с растровой и векторной графикой.

Развивающие:

1. формирование интереса к познавательной деятельности;
2. формирование мотивации к творческой и социально-полезной деятельности;
3. формирование потребности в самосовершенствовании, самостоятельности, ответственности, активности, аккуратности.

Воспитательные:

1. формирование общественно активной личности, гражданской позиции учащегося;
2. формирование культуры общения и поведения в социуме;
3. формирование навыка идентифицировать себя членом творческого объединения;
4. развитие памяти, внимания, образного и логического мышления;
5. формирование ценностного отношения к здоровому образу жизни.

**Направленность (профиль):** техническая

**Актуальность программы:**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы трехмерного проектирования на базе КОМПАС-3D» направлена на приобретение учащимися знаний, умений и навыков по выполнению графических проектов способами компьютерных технологий и применения их в дальнейшем в практической и творческой деятельности, что способствует развитию образного мышления, а также развитию способностей к проектированию. Эти знания могут стать фундаментом для дальнейшего освоения компьютерных программ в области видеомонтажа, трехмерного моделирования и анимации.

**Уровень освоения программы**: базовый

**Наполняемость группы**:15

**Объем программы:** 34часа

**Срок освоения программы**: 1 год

**Режим занятий:** 1 раз в неделю

**Форма(ы) обучения**: очная

Программа предназначена для обучения детей (подростков) в возрасте

11-15лет.