

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД
КРАСНОДАР
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «ЮНЫЙ ТЕХНИК»**

Аннотация

**к дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе**

Название программы: «Трёхмерное моделирование»

Направленность: техническая

Уровень: базовый

Возраст: 10-14 лет

Педагог дополнительного образования: Майоров Владимир Андреевич

Образование: высшее

Краткая аннотация программы:

Программа «Трёхмерное моделирование» является программой технической направленности, предполагает ознакомительный уровень освоения знаний и практических навыков в рамках объединения дополнительного образования.

Занятия по 3D-моделированию помогают приобрести актуальные знания в области технических наук, ценные практические умения и навыки в активно развивающихся, современных технологиях. Компетенции, сформированные в процессе изучения программы «Трёхмерное моделирование», обучающиеся могут использовать при создании собственных разработок по различным предметам: математике, физике, химии, биологии и др. Трёхмерное моделирование может помочь ребёнку с выбором направления дальнейшего обучения и сферы профессиональной деятельности. 3D-моделирование развивает пространственное воображение. Пространственное воображение необходимо для чтения чертежей, когда из плоских проекций требуется вообразить пространственное тело со всеми особенностями его устройства и формы. Как и любая способность, пространственное воображение может быть улучшено человеком при помощи практических занятий.

Настоящая программа позволит выявить заинтересованных обучающихся, проявивших интерес к трёхмерному моделированию, оказать им помощь в формировании устойчивого интереса к сфере 3D-графики, создания и печати моделей.

Форма обучения – очная, групповая, при сформировавшемся запросе дистанционная (электронная форма с применением дистанционных технологий).

Виды занятий по программе определяются содержанием программы и могут предусматривать - лекции, презентации, практические занятия, ролевые игры, выполнение самостоятельной работы, творческие отчеты, выставки и другие виды учебных занятий и учебных работ.