**Аннотация образовательной программы**

**«3D моделирование» Д. О. Космынин,**

**педагога дополнительного образования МОУ ДО ЦДЮТТ**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «3D моделирование» направлена на формирование и развитие творческих и практических навыков при работе с компьютером, 3D принтером, облегчая дальней­шую профессиональную подготовку и социали­зацию. На занятиях обучающиеся овладеют:

методами создания объемных моделей и деталей;

методами обработки графических изображений;

навыками работы с 3D принтером;

знаниями по информационно-коммуникативным технологиям.

Целью программы «3D моделирование» является развитие знаний и навыков трехмерного моделирования и способность применять полученные знания для решения практических и графических задач с творческим подходом.

Общий возрастной диапазон освоения программы 8-17 лет.

Оптимальная наполняемость групп 10 человек, допустимая – 15. Обучающиеся могут работать как индивидуально, так и в группе.

Программа рассчитана на 2 года обучения. Занятия проводятся 2 раза в неделю, продолжительность занятий 2 академических часа при продолжительности программы в 144 часа и 1 раз в неделю при продолжительности программы в 72 часа.