

**Аннотация к дополнительной общеобразовательной программе  
«3D моделирование»,  
реализуемой в МБОУ ДОД СЮТ в 2023-2024 учебном году**

Наименование ДООП	Возраст	Аннотация к ДООП
3D моделирование	10-14 лет	<p>ДООП «3D моделирование» направлена на овладение навыками 3D-моделирования, 3D-печати, и 3D-рисования у обучающихся и понимание ими сфер использования данных технологий. Деятельность по моделированию способствует воспитанию активности обучающихся в познавательной деятельности, развитию высших психических функций, повышению внимания, развитию памяти и логического мышления, аккуратности, самостоятельности в процессе занятий. Использование свободного программного обеспечения для проектирования - 3D MAX и КОМПАС-3D, которые имеют простой и понятный графический интерфейс, и набор команд, что делает её более подходящей для обучения проектированию обучающихся.</p> <p>Программа рассчитана на 3 месяца - 72 часа. Занятия проводятся 2 раза в неделю по 3 часа (6 часов в неделю, 24 часа в месяц). Занятия разделены на академические часы (45 минут) с перерывом между ними по 10 минут. Набор в группы свободный, количество обучающихся в группе – 10-15 человек.</p> <p>Цель реализации ДООП - познакомить обучающихся с принципами и инструментарием работы в трехмерных графических редакторах, возможностями 3D моделирования.</p> <p>Планируемые результаты обучения по данной программе: Учащиеся будут знать интерфейс программы 3D MAX, графические примитивы, структуру инструментальной оболочки среды. Будут уметь создавать и редактировать графические изображения, печатать модели, строить несложные геометрические фигуры. Уровень усвоения программы - стартовый.</p>