

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «3D -модели».

Составитель программы: Тельминова Надежда Александровна

Направленность: техническая

Цель программы: развитие технических творческих способностей обучающихся, посредством моделирования и конструирования различных видов моделей.

Возраст обучающихся: от 8 до 15 лет

Продолжительность реализации программы: 1год. Программа состоит двух модулей «Конструирование архитектурных сооружений (деревянная соломка и палочки от мороженого)» (4 месяца/48 часов); «3D-моделирование и конструирование» (5 месяцев/60 часов).

Режим занятий: 2 раза в неделю по 1-2 учебных часа, 3 часа в неделю, всего 108 часов в год.

Форма организации процесса обучения: практическое учебное занятие по конструированию и моделированию

Краткое содержание. Программа является продолжением программы «Техническое конструирование». В ней изучается более подробно строительство архитектурных сооружений, осваиваются технологии изготовления объёмных моделей из бумаги в технике «паперкрафт» и конструирование и моделирование с помощью 3 D ручки. Обучающиеся осваивают 3D моделирование в процессе сборки сложных моделей-копий с применением специальных навыков и инструментов.

Ожидаемый результат

3D-моделирование – наиболее доступное и интересное творчество для детей, обладающее необходимой эмоциональностью, привлекательностью и эффективностью. Занятия моделированием являются отличной школой развития у детей творческой инициативы и самостоятельности, конструкторских и рационализаторских навыков, способностей к техническому творчеству. Предусматривает развитие у обучающихся изобразительных, художественно-конструкторских способностей, нестандартного мышления, творческой индивидуальности. Это дает возможность не только чувствовать гармонию, но и создавать ее в любой иной, чем художественное творчество, жизненной ситуации, в любой сфере деятельности, распространяя ее и на отношения с людьми, с окружающим миром.