

## Аннотация

Дополнительная общеразвивающая программа «3D – малыш» является программой **технической** направленности, по уровню целеполагания – **стартовая**.

**Основной целью** программы является формирование и развитие у обучающихся интеллектуальных и практических компетенций в области создания пространственных моделей. Освоение элементов основных навыков по трехмерному моделированию.

Основные задачи:

- дать обучающимся представление о трехмерном моделировании, назначении, перспективах развития;
- сформировать умение объединять созданные объекты в функциональные группы;
- научить создавать простые трехмерные модели;
- развивать умение оценивать реальность получения результата в обозримое время.
- способствовать развитию интереса к изучению и практическому освоению 3D моделированию с помощью 3D-ручки;
- способствовать развитию творческих способностей;
- способствовать развитию настойчивости, гибкости; стиля мышления, адекватного требованиям современного информационного общества – структурного и алгоритмического.
- способствовать воспитанию потребности в творческом труде, трудолюбия как высокой ценности в жизни;
- развивать умение работать в коллективе.

Программа направлена на систематизацию знаний и умений 3D моделирования. Практические задания, выполняемые в ходе изучения материала в данной программе, готовят обучающихся к решению ряда задач, связанных с построением объектов геометрии и изобразительного искусства.

Отличительные особенности: программа лично ориентирована и составлена с учетом возможности самостоятельного выбора обучающимся наиболее интересного объекта работы, приемлемого для него.

**Программа реализуется в сетевой форме.**

**Базовая организация:** МКУДО «Дворец Творчества» ЦТР «Академия детства».

**Организация участник:** МКДОУ «Детский сад № 51 «Колосок».

**Адресат программы** – обучающиеся 5-7 лет.

**Форма обучения**- очная.

Специальный отбор в объединение не проводится.

Общее количество часов, запланированных на весь период обучения - 34 часа.

Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 академическому часу.

Сроки реализации образовательной программы – 1 год.

В основу данной программы положена дополнительная общеобразовательная программа «3D-моделирование» технической направленности Т.П. Егошиной, г.Уфа-2017. В указанную программу внесены изменения и дополнения в учебно-тематическом плане, содержании, режиме занятий.