

Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «3-Д моделирование»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «3-Д моделирование».

Направленность: техническая

Актуальность: данной программы определяется активным внедрением технологий 3D-моделирования во многие сферы деятельности (авиация, архитектура, машиностроение, и т.п.) и потребностью общества в дальнейшем развитии данных технологий, данная Программа является актуальной.

Цель программы: формирование и развитие у обучающихся интеллектуальных и практических компетенций в области создания пространственных моделей. Освоение элементов основных навыков по трехмерному моделированию.

Для достижения поставленной цели необходимо решение **задач:**

Обучающие:

1. дать обучающимся представление о трехмерном моделировании, назначении, перспективах развития;
2. -обучить обоснованию целесообразности моделей при создании проектов;
3. -ориентироваться в трехмерном пространстве;
4. -модифицировать, изменять объекты или их отдельные элементы;
5. -объединять созданные объекты в функциональные группы;
6. создавать простые трехмерные модели;
7. оценивать реальность получения результата в обозримое время.

Развивающие:

1. способствовать развитию интереса к изучению и практическому освоению 3Д моделированию с помощью 3D-ручки;
2. способствовать развитию творческих способностей;
3. способствовать стремлению к непрерывному самосовершенствованию, саморазвитию;
4. способствовать развитию настойчивости, гибкости; стиля мышления, адекватного требованиям современного информационного общества – структурного и алгоритмического.

1 Воспитательные:

1. способствовать воспитанию потребности в творческом труде, трудолюбия как высокой ценности в жизни;
2. способствовать формированию позитивного отношения обучающегося к собственному интеллектуальному развитию и воспитанию гражданской культуры личности;
3. способствовать воспитанию умения работать в коллективе.

Объём программы:

Программа является экспериментальной и рассчитана на 34 часов – 1 час в неделю с перерывом согласно нормативным документам, срок реализации 1 год. Возраст обучающихся с 7-9 лет.

Планируемые результаты:

Личностные результаты:

- ·Формирование адекватной самооценки и самопринятия.
- ·Развитие познавательных интересов и творческих способностей.

Регулятивные результаты:

- ·Вносить коррективы в действия и проявлять инициативу.
- ·Выделение и осознание обучающимися того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, осознание качества и уровня усвоения.
- ·Способность к волевому усилию и преодолению препятствий.
- ·Организовать свое рабочее место под руководством педагога.
- ·Адекватно воспринимать оценку педагога.
- ·Различать способ и результат действия.
- ·Соотносить выполненное задание с образцом, предложенным педагогом.
- ·Использовать при выполнении заданий различные средства: справочную и прочую литературу, ИКТ и пр.

Коммуникативные результаты:

- ·Участвовать в диалоге на занятии.
- ·Задавать вопросы, с помощью вопросов получить необходимые сведения от партнера о деятельности с учетом разных мнений.
- ·Отвечать на вопросы педагога, товарища по объединению.
- ·Участвовать в паре, группе, коллективе.
- ·Формулировать собственное мнение и позицию.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 519259607574593999952456277565694459464737450438

Владелец Четырёва Елена Анатольевна

Действителен с 29.05.2023 по 28.05.2024