

АННОТАЦИЯ

Данная рабочая программа разработана на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «3D АРТ мастерская» разработанной педагогом Даутовой И.Р. и утвержденной в мае 2022 года.

Рабочая программа разработана для учащихся группы №1 в возрасте от 7 до 10 лет, направлена на освоение обучающимися современной 3D-технологии с применением 3D-ручки.

Цель программы - развитие творческого потенциала обучающихся в процессе разработки и реализации социально-значимых творческих проектов с применением знаний, умений и навыков 3D-моделирования с помощью 3D ручки.

Задачи программы

Предметные:

- овладение специальными знаниями умения и навыки по 3d- моделированию с помощью 3d ручки (умения ориентироваться в трехмерном пространстве; создавать простые трехмерные модели;

- научить изменять объекты или их отдельные элементы; объединять созданные объекты в функциональные группы; принципы работы с 3D-ручкой)

- развивать способность к интеграции знаний по рисованию, черчению и 3d-моделированию для создания арт-объектов.

Личностные

- Развивать познавательную, творческую (социальную) активность, как проявление широты мировоззрения, убеждений, присвоения ценностей

Метапредметные

- Формировать навыки мыслительной деятельности (умение анализировать, сравнивать, мыслить творчески)

- Формировать умения и навыки проектной творческой деятельности (умение разрабатывать творческий проект, проявление самостоятельности)

- Прививать навыки здорового образа жизни (соблюдение правил техники безопасности при работе с 3d ручкой, пластиком, электрооборудованием)

Изменения, внесенные в авторскую программу и их обоснование.

1. Внесены изменения в содержание изучаемой темы. В практическую часть занятий по всем разделам добавлены варианты моделирования изделий, в зависимости от уровня освоения материала обучающимися и от возраста учеников.

Особенности организации образовательного процесса: занятия проводятся в группе учащихся в возрасте от 7 до 10 лет. Состав группы - 10 человек.

Объем и срок освоения программы

Объем рабочей программы – 72 часа

Характеристика образовательно-воспитательной деятельности в рамках реализации рабочей программы.

Учащиеся разрабатывают и реализуют творческие проекты по созданию собственных объектов. Это могут быть подарки, сувениры, изделия для разных социально-значимых мероприятий. Программа направлена на проектирование и реализацию авторских, творческих социально-значимых проектов с применением знаний и практических навыков работы в среде 3D-моделирования с помощью 3D ручки. Обучающиеся овладевают целым рядом комплексных знаний и умений,

необходимых для реализации проектной деятельности. Формируется пространственное, аналитическое и синтетическое мышление, готовность и способность к творческому поиску и воплощению своих идей на практике. Использование 3D ручки позволит в более раннем возрасте формировать пространственное, аналитическое и синтетическое мышление, готовность и способность к творческому поиску и воплощению своих идей на практике. Программа плотно связана с массовыми мероприятиями, что позволяет, не выходя за рамки учебного процесса, принимать активное участие в социально-значимых массовых мероприятиях, проектах, акциях.

Воспитательный компонент рабочей программы

Воспитательный компонент рабочей программы реализуется в ходе проведения учебных занятий в разделах: «Основы работы с 3D ручкой», «Простое 3D моделирование», «Создание сложных 3D моделей», «Творческая мастерская. Творческие проекты»

Особое внимание уделяется созданию атмосферы доверия, доброжелательное отношение, положительный психологический климат в ходе бесед, игр, упражнений. Формируется сплоченность в коллективе в ходе проведения праздничных мероприятий. Посредством бесед, просмотров презентаций, видеороликов об современной российской технике, о истории развития отечественной техники, формируется чувство патриотизма, любовь к Родине.

Духовное и нравственное воспитание детей реализуется педагогом через беседы, с целью воспитывать уважение и любовь к своей семье, дому, малой Родине, в процессе изготовления сувениров и подарков на ярмарки, тематические праздники.

Форма обучения: очная.

Режим занятий составлен согласно СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

Продолжительность занятий обучения исчисляется в академических часах – 45 минут, перерыв между учебными занятиями 10 минут.

Общее количество часов в неделю - 2 часа. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа.

Планируемые результаты освоения рабочей программы

Личностные

- Развилась познавательная, творческая (социальная) активность, как проявление широты мировоззрения, убеждений, присвоения ценностей

Метапредметные

- Сформировались навыки мыслительной деятельности (умение анализировать, сравнивать, мыслить творчески)

- Развились умения и навыки проектной творческой деятельности (умение разрабатывать творческий проект, проявление самостоятельности)

- Понимают и принимают навыки здорового образа жизни (соблюдение правил техники безопасности при работе с 3d ручкой, пластиком, электрооборудованием)

Предметные

- Познакомились и овладели специальными знаниями, умениями и навыками по 3d-моделированию с помощью 3d ручки (умеют ориентироваться в трехмерном пространстве; создавать простые трехмерные модели);

- Умеют изменять объекты или их отдельные элементы; объединять созданные объекты в функциональные группы; знают принципы работы с 3D-ручкой;

- Сформировали знания и способности по рисованию, черчению и 3d- моделированию для создания Арт-объектов.

Формы текущего контроля и аттестации

Текущий контроль проводится в форме визуального контроля, опроса, самостоятельной/контрольной работы, творческой, проектной и практической работы, выставки по разделам рабочей программы:

№ п/п	Дата проведения	Наименование раздела	№ п/п	Дата проведения	Наименование раздела
1	13.11.2022	Простое 3D моделирование	3	05.02.2023	Создание сложных 3D моделей
2.	25.12.2022	Промежуточная аттестация	4	23.04.2023	Промежуточная аттестация
			5	14.05.2023	Выставка. Презентация авторских работ

- качество умения выполнять различные виды линий и заполнять пространства; выполнять элементарные приемы работы с 3-D ручкой (подготовка к работе, заправка нитей и смена цвета, нанесение рисунка на трафарет, соединение деталей, окончание работы); составлять композиции из готовых форм;

- уровень знаний: знает основные правила создания трехмерной модели, принципы работы с 3D-ручкой; способы соединения и крепежа деталей; способы приемами моделирования; знает закономерностей симметрии и равновесия.

- уровень самостоятельного изготовления моделей с помощью 3Д ручки;
- степень качества выполненного изделия;
- степень применения полученных теоретических знания на практике.

Промежуточная аттестация проводится как оценка результатов обучения, учащихся за первое и второе полугодие (декабрь, апрель-май), в течение всего периода обучения по дополнительной общеобразовательной программе.

Промежуточная аттестация учащихся включает в себя проверку теоретических знаний и практических умений и навыков, полученных в результате освоения дополнительной общеобразовательной программы.

Предметные результаты оцениваются балльной системой следующим образом:

5 баллов (высокий уровень) – 91-100% выполнения заданий

4 балла (повышенный уровень) -71-90% выполнения заданий

3 балла (базовый уровень) – 50-70% выполнения заданий