

ПАСПОРТ

дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы технической направленности «3D ручка»

Наименование муниципалитета	Темрюкский район
Наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования станция юных техников станции Старотитаровской муниципального образования Темрюкский район
ID-номер программы в АИС «Навигатор»	35599
Полное наименование программы	Дополнительная общеразвивающая общеобразовательная программа технической направленности «3D ручка»
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	Муниципальное задание
ФИО автора (составителя) программы	Ерёменко Светлана Александровна, Сазонова Ольга Михайловна
Краткое описание программы	Программа ориентирована на развитие технических и творческих способностей и умений обучающихся, организацию проектно-исследовательской деятельности, профессионального самоопределения обучающихся.
Форма обучения	Очная (дистанционная)
Уровень содержания	Ознакомительный
Продолжительность освоения (объём)	144 часа
Возрастная категория	От 7 до 15 лет
Цель программы	Формирование и развитие у учащихся основных навыков по трёхмерному моделированию.
Задачи программы	<u>Образовательные (ориентированы на предметный результат):</u> - способствовать формированию умения обобщения, анализа, восприятия информации, постановки цели и выбора путей ее достижения, умения осуществлять целенаправленный поиск информации; - способствовать реализации межпредметных связей по информатике, геометрии и рисованию; - формировать понятие трёхмерного моделирования; - учить ориентироваться в трёхмерном пространстве, модифицировать, изменять объекты или их отдельные элементы, объединять созданные объекты в функциональные группы, создавать простые трёхмерные модели развитие интереса к миру техники; - выявление способностей ребенка на ранней стадии развития для ориентации в направлении технического творчества; - возбуждение потребности в получении дополнительных знаний для развития творческой личности; - формирование эстетических и художественных черт личности через технический дизайн; - выработка навыков планирования и конструирования через создание простейших моделей; - развитие коммуникативных навыков; <u>Развивающие (ориентированы на метапредметный результат):</u> - развивать творческую инициативу и самостоятельность в поиске решения; - развивать мелкую моторику; - развивать логическое мышление; - развивать технические способности и техническую смекалку при выполнении практических работ. <u>Воспитательные (ориентированы на личностный результат):</u> - способствовать развитию умения работать в команде, умения подчинять личные интересы общей цели; - способствовать воспитанию настойчивости в достижении поставленной цели, трудолюбия, ответственности, дисциплинированности, внимательности, аккуратности.
Ожидаемые результаты	Обучающийся получит знания о возможностях построения трёхмерных моделей, научится самостоятельно создавать простые модели реальных объектов. Учащийся научится: - строить рассуждение от общих закономерностей к частным явлениям и от частных явлений к общим закономерностям - строить рассуждение на основе сравнения предметов и явлений, выделяя при этом общие признаки. - знать теорию и практику в сфере 3D моделирования; - владеть методами и приемами 3D моделирования; Учащийся получит возможность научиться: - работать с чертежами, объединение предметов в единое целое; - умение выбирать и составлять алгоритм действий, выполнять пошаговые действия по заданному алгоритму.
Особые условия (доступность для детей с ОВЗ)	В объединение принимаются все желающие по заявлению и согласию родителей. Специальной подготовки не требуется, ограничений по состоянию здоровья нет.
Возможность реализации в сетевой форме	Возможна реализация в сетевой форме
Материально-техническая база	Для организации учебного процесса необходимо иметь учебный кабинет для занятий с детьми. Шкафы для инструментов ,шкафы для одежды , информационный стенд, стул, рабочее место ученика, стол,

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 303540294533635982749676679132712847518854643135

Владелец Отрошко Елена Александровна

Действителен с 17.03.2025 по 17.03.2026