

## ПАСПОРТ дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы технической направленности «3D-ручки»

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»	47660
Полное наименование программы	Дополнительная общеразвивающая общеобразовательная программа технической направленности «3D-ручки»
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	Муниципальное задание
ФИО автора (составителя) программы	Ерёменко Светлана Александровна
Краткое описание программы	Программа ориентирована на развитие технических и творческих способностей и умение учащихся, организацию проектной деятельности.
Форма обучения	Очная ( дистанционная)
Уровень содержания	Ознакомительный
Продолжительность освоения (объём)	72 часа
Возрастная категория	От 7 до 12 лет
Цель программы	Формирование и развитие у учащихся основных навыков по трёхмерному моделированию.
Задачи программы	<p><b><u>Образовательные</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование понятия трёхмерного моделирования;</li> <li>- научить ориентироваться в трёхмерном пространстве, модифицировать, изменять объекты или их отдельные элементы, объединять созданные объекты в функциональные группы, создавать простые трёхмерные модели</li> </ul> <p>развитие интереса к миру техники.</p> <p><b><u>Развивающие :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-развивать технические способности и техническую смекалку при выполнении практических работ.</li> </ul> <p><b><u>Воспитательные :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способствовать развитию умения работать в команде, умения подчинять личные интересы общей цели;</li> <li>- способствовать воспитанию настойчивости в достижении поставленной цели, трудолюбия, ответственности, дисциплинированности, внимательности, аккуратности;</li> <li>- формировать личность творческую и самостоятельную, гуманную и внутренне свободную, способную к техническому творчеству.</li> </ul>
Ожидаемые результаты	<p><b><u>Учащийся будет знать:</u></b></p> <p>обучающийся получит знания о возможностях построения трёхмерных моделей, научится самостоятельно создавать простые модели реальных объектов.</p> <p><b><u>Учащийся будет уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать с чертежами, объединять предметы в единое целое;</li> <li>- уметь выбирать и составлять алгоритм действий, выполнять пошаговые действия по заданному алгоритму;</li> <li>- уметь находить приемы решения заданий логического характера, умение использовать знаково-символические средства для решения задач; строить ось симметрии, отображать фигуры относительно оси симметрии.</li> </ul>
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	<p>Для организации учебного процесса необходимо иметь кабинет для занятий с детьми. В комплект учебного кабинета входит;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• информационный стенд;</li> <li>• Стул</li> <li>• Рабочее место ученика</li> <li>• Стол</li> <li>• 3D ручки</li> <li>• Пластик PLA</li> </ul>

