

**ПАСПОРТ**  
**дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы**  
**технической направленности «Начальное техническое моделирование»**

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»	49013
Полное наименование программы	Дополнительная общеразвивающая общеобразовательная программа технической направленности «Начальное техническое моделирование»
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	Муниципальное задание
ФИО автора (составителя) программы	Латкина Марина Николаевна
Краткое описание программы	Программа направлена на изучение основ начального технического моделирования.
Форма обучения	Очная ( дистанционная)
Уровень содержания	Ознакомительный
Продолжительность освоения (объём)	216 часов
Возрастная категория	От 6 до 12 лет
Цель программы	Обучить техническим приемам изготовления простейших изделий, технических объектов, доступных для младших школьников; дать представление о материалах и инструментах. Способствовать формированию творческого конструктивно-технического мышления, расширению кругозора обучающихся.
Задачи программы	<p><b><u>Образовательные (ориентированы на предметный результат):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обучить приемам работы с различными материалами и инструментами;</li> <li>- познакомить с основными техническими понятиями, базовыми технологическими приемами;</li> <li>- способствовать расширению кругозора на базе имеющегося субъективного опыта</li> </ul> <p><b><u>Развивающие (ориентированы на метапредметный результат):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вызвать интерес обучающихся к конкретным видам практической трудовой деятельности: конструированию, изготовлению изделий, выполнению практических работ;</li> <li>- совершенствовать творческие способности личности в процессе выполнения практических работ;</li> <li>- способствовать развитию внимания, памяти, логического и образного мышления, пространственного воображения;</li> <li>развить художественный вкус, творческие особенности и фантазию</li> </ul> <p><b><u>Воспитательные (ориентированы на личностный результат):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способствовать формированию самостоятельности в решении вопросов конструирования и изготовлении моделей, технических и др. объектов, выбора материала, выбора оптимальных способов обработки;</li> <li>- развивать видение перспективы, умение планировать;</li> <li>- побуждать и стимулировать мотивацию обучающихся к трудовой деятельности за счет привлекательных значимых для детей объектов труда – моделей и других изготавливаемых изделий;</li> <li>- развивать терпение, настойчивость, трудолюбие;</li> <li>- воспитывать осознанное отношение к результатам труда, бережного отношения к природе;</li> </ul>
Ожидаемые результаты	<p><b><u>Учащийся будет знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать теорию и практику в сфере технического моделирования;</li> <li>- владеть методами и приемами технического моделирования;</li> <li>- устанавливать количественные и пространственные отношения объектов окружающего мира, строить алгоритм поиска необходимой информации, определять логику решения практической и учебной задачи; умения моделировать – решать учебные задачи с помощью знаков (символов), планировать, контролировать и корректировать ход решения учебной задачи.</li> </ul> <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>- умение выбирать и составлять алгоритм действий, выполнять пошаговые действия по заданному алгоритму</li> <li>- умение 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	-
Материально-техническая база	<p>Организационное обеспечение: кабинет, содержащий ученические столы с оборудованными местами, стол педагога, компьютер, плакаты.</p> <p><b>Перечень оборудования, инструментов, материалов:</b> Инструменты и приспособления: швейные машинки, ножницы, линейки, карандаши простые, копировальная бумага, кнопки, миллиметровая бумага. Материалы: ткань, нитки, иголки, булавки, клеевая прокладочная ткань.</p>

