

ПАСПОРТ

дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы технической направленности «Юные техники»

Наименование муниципалитета	Темрюкский район
Наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования станция юных техников станицы Старотитаровской муниципального образования Темрюкский район
ID-номер программы в АИС «Навигатор»	55024
Полное наименование программы	Дополнительная общеразвивающая общеобразовательная программа технической направленности «Юные техники»
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	Муниципальное задание
ФИО автора (составителя) программы	Зайцева Наталья Олеговна, Сазонова Ольга Михайловна
Краткое описание программы	Программа ориентирована на формирование и систематизацию знаний и умений по курсу технического моделирования.
Форма обучения	Очная (дистанционная)
Уровень содержания	Ознакомительный
Продолжительность освоения (объём)	36 часов
Возрастная категория	От 5 до 12 лет
Цель программы	Развитие творческих способностей, учащихся через приобщение к техническому творчеству, направленными на воспитание художественного и эстетического вкуса.
Задачи программы	<u>Образовательные</u> - обучить приемам работы с различными материалами и инструментами; - познакомить с основными техническими понятиями, базовыми технологическими приемами; - способствовать расширению кругозора на базе имеющегося субъективного опыта. <u>Развивающие</u> - вызвать интерес обучающихся к конкретным видам практической трудовой деятельности: конструированию и изготовлению изделий, выполнению практических работ; - совершенствовать творческие способности личности в процессе выполнения практических работ; - способствовать развитию внимания, памяти, логического и образного мышления, пространственного воображения; - развить художественный вкус, творческие особенности и фантазию. - способствовать формированию самостоятельности в решении вопросов конструирования и изготовления моделей, технических и др. объектов, выбора материала, выбора оптимальных способов обработки; - развивать видение перспективы, умение планировать; - побуждать и стимулировать мотивацию обучающихся к трудовой деятельности за счет привлекательных и значимых для детей объектов труда – моделей и других изготавливаемых изделий; - развивать терпение, настойчивость, трудолюбие; - воспитывать осознанное отношение к результатам труда, бережного отношения к природе.
Ожидаемые результаты	<u>Учащийся будет знать:</u> - определение понятий «модель», «техническое моделирование», «конструктор», «технология» и др.; - названия частей изготавливаемых макетов и моделей, специальную терминологию в рамках программы, владеть ею; - основные технологические операции; - приемы и правила пользования основными ручными инструментами; - правила организации рабочего места и техники безопасности труда в процессе всех этапов конструирования; - способы обработки различных материалов, предусмотренных программой; - способы изготовления деталей, - способы соединения деталей; - назначение шаблонов, уметь их изготавливать и применять; - правила сборки макетов и моделей из готовых деталей по чертежам, эскизам, техническим рисункам; - основные правила обработки, хранения бумаги, картона, тканей и др. материалов их использование, применение, доступные способы обработки; <u>Учащийся будет уметь:</u> - разбираться в чертежах, эскизах, технических рисунках изготавливаемых изделий; - изготавливать плоские и объемные изделия из бумаги в точном соответствии с заданным образцом; - выполнять разметку деталей на материалах при помощи линейки и шаблонов; - изготавливать детали; - изготавливать (собирать) действующие бумажные модели; - выделять общие и индивидуальные признаки предметов и технических объектов; - определять основные части изготавливаемых макетов и моделей, правильно произносить их названия; - сравнивать технические объекты по различным признакам, делать обобщения; - пользоваться распространенными ручными инструментами; - соблюдать правила техники безопасности при работе с инструментом; - правильно организовать рабочее место.
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	Организационное обеспечение: кабинет, содержащий ученические столы с оборудованными местами, стол педагога, компьютер, плакаты. Перечень оборудования, инструментов, материалов: Инструменты и приспособления: ножницы, линейки, карандаши простые, копировальная бумага, кнопки, миллиметровая бумага ит.д.