ПАСПОРТ

Дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы
технической направленности «Авиамоделирование»

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»	63847
Полное наименование программы	Дополнительная общеразвивающая общеобразовательная программа технической направленности «Авиамоделирование»
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	Социальный заказ
ФИО автора (составителя) программы	Беркович Кирилл Юрьевич
Краткое описание программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Авиамоделирование» по технической направленности, ориентирована на обучение детей и подростков основам авиации, механики полета, аэродинамики и инженерии. В процессе обучения дети познакомятся с различными аспектами авиации: историей авиации, аэродинамикой, механикой полета, технологией и инженерией.
Форма обучения	Очная
Уровень содержания	Ознакомительный
Продолжительность освоения (объем)	72 часа
Возрастная категория	От 7 до 17 лет
Цель программы	Развитие технического мышления и навыков конструирования через создание авиамodelей.
Задачи программы	<p><u>Предметные (обучающие) задачи:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение принципов аэродинамики через создание и тестирование моделей самолетов; - погружение в основы физики полета, включая начала аэронавигации и конструкции летательных аппаратов; - применение математических знаний при расчетах параметров полета и конструировании моделей; - освоение базовых принципов электроники и авиационной техники для создания рабочих авиамodelей с управлением. <p><u>Метапредметные (развивающие) задачи:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие логического мышления и умения применять научный подход при решении задач; - стимулирование креативности и проявление инженерного мышления при создании и тестировании авиамodelей; - раскрытие потенциала учащихся в области анализа, проектирования и управления проектами; - развитие навыков командной работы и коллективного творчества при выполнении групповых проектов. <p><u>Личностные (воспитательные) задачи:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование чувства ответственности за свои действия и безопасность при работе с материалами и инструментами; - развитие трудолюбия, упорства и настойчивости через процесс создания авиамodelей и решения технических проблем; - стимулирование уважения к коллективному труду, а также осознания важности командной работы при реализации проектов; - формирование ценностного отношения к традициям авиационной отрасли и развитие патриотизма по отношению к научным и техническим достижениям.
Ожидаемые результаты	<p>- Предметные (образовательные) результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучены принципы аэродинамики через создание и тестирование моделей самолетов; - изучены основы физики полета, включая начала аэронавигации и конструкции летательных аппаратов; - применяются математические знания при расчетах параметров полета и конструировании моделей; - освоены базовые принципы электроники и авиационной техники для создания рабочих авиамodelей с управлением. <p>- Метапредметные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развито логическое мышление и умение применять научный подход при решении задач; - развиты креативность и инженерное мышление при создании и тестировании авиамodelей; - раскрыт потенциал учащихся в области анализа, проектирования и управления проектами; - развиты навыки командной работы и коллективного творчества при выполнении групповых проектов. <p>- Личностные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированы чувства ответственности за свои действия и безопасность при работе с материалами и инструментами; - развиты трудолюбие, упорство и настойчивость через процесс создания авиамodelей и решения технических проблем; - сформировано уважение к коллективному труду, а также осознание важности командной работы при реализации проектов; - сформировано ценностное отношение к традициям авиационной отрасли и развитие патриотизма по отношению к научным и техническим достижениям.
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>- В кабинете, соответствующем требованиям СанПиНа, имеются: стулья 15 штук, ноутбук</p> <p>Для занятий в объединении "Авиамоделирование" можно использовать различные инструменты и материалы, которые помогут участникам изучать авиацию и моделирование. Вот несколько примеров инструментов, которые могут быть использованы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Авиамodelи: Различные типы и размеры моделей самолетов, планеров, вертолетов и других летательных аппаратов. 2. Сборочные инструменты: Ножи, клей, пинцеты, пилки, покрасочные материалы и другие инструменты, необходимые для сборки и отделки авиамodelей. 3. Учебные пособия: Книги, журналы, видеоматериалы и другие обучающие ресурсы по авиации, аэромоделированию, конструированию моделей и пилотированию. 4. Технические приборы: Модельные двигатели, радиоуправляемые системы, батареи, зарядные устройства, сенсоры и другие технические компоненты для моделирования и управления авиамodelями.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 303540294533635982749676679132712847518854643135

Владелец Отрошко Елена Александровна

Действителен с 17.03.2025 по 17.03.2026