

«Согласовано»

Директор МБУ ДО «Центр детского творчества Сабинского муниципального района Республики Татарстан»

  
Д.Р. Хабибрахманова

2021 год



«Утверждаю»

Директор ГБУ ДО «Республиканский центр внешкольной работы»

  
А.М. Зиновьев

2021 год



## ПОЛОЖЕНИЕ

о зональных лично-командных соревнованиях по простейшим пневмо – ракетомоделям среди детей-инвалидов и детей с ОВЗ

Республики Татарстан

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и условия организации и проведения зональных лично-командных соревнований по простейшим пневмо – ракетомоделям среди детей-инвалидов и детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) Республики Татарстан (далее – Соревнования).

1.2. Организаторами Соревнований являются:

- государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» (далее – ГБУ ДО «РЦВР»);
- муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества Сабинского муниципального района (МБУ ДО «ЦДТ»);

1.3. Соревнования проводятся с целью с целью популяризации ракетомоделизма и раскрытия творческих способностей детей-инвалидов.

1.4. Задачи:

- развитие интереса детей-инвалидов к изучению техники;
- освоение техник простейшего конструирования моделей ракет;
- создание благоприятной среды для самореализации детей-инвалидов и детей с ОВЗ.

## **2. Руководство Соревнованиями**

2.1. Общее руководство Соревнованиями осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет).

Оргкомитет:

- утверждает порядок и сроки проведения Соревнований;
- утверждает состав судей по номинациям.

2.2. Официальная информация о Соревнованиях размещается на сайтах ГБУ ДО «РЦВР», МБУ ДО «ЦДТ».

2.3. Соревнования проводятся за счет средств организаторов, командирующих организаций и других возможных взносов. Расходы на проезд и проживание за счет командирующих организаций или участников.

## **3. Участники Соревнований**

3.1. В Соревнованиях участвуют дети-инвалиды и дети с ОВЗ.

3.2. Возраст участников – от 8 до 17 лет (включительно), в 3-х возрастных категориях:

- 8-11 лет;
- 12-14 лет;
- 15-17 лет.

3.3. Соревнования пройдут по следующим номинациям:

- «Полёт пневмо-ракеты на дальность»;

- «Полёт пневмо-ракеты на точность»;
- «Самая необычная ракета».

3.4. Участники Соревнований могут выступить с одной моделью в обеих номинациях.

3.5. Количество команд не ограничено.

#### **4. Порядок и регламент проведения Соревнований**

4.1. Соревнования проводятся 26 ноября 2021 года на базе ГБОУ «Икшурминская кадетская школа-интернат им. Байкиева К.С. Сабинского муниципального района РТ» (Сабинский район, с.Старая Икшурма, ул. Ленина, 17) по следующему регламенту:

Регистрация участников – с 9.00 часов.

Открытие соревнований – 9.30 часов.

Начало стартов – 9.45 часов.

4.2. При проведении Соревнований должна быть обеспечена безопасность участников, судей и зрителей. В целях профилактики заболевания COVID 19 все участники и представители команд в помещении должны находиться во время соревнований в масках.

4.3. Тренеры-руководители и педагоги, сопровождающие детей во время Соревнований, должны быть вакцинированы от новой коронавирусной инфекции COVID-19.

4.4. Тренировочные запуски моделей в местах, не предусмотренных для этой цели, ЗАПРЕЩЕНЫ.

#### **5. Условия участия в Соревнованиях**

5.1. Для участия в Соревнованиях до 25 ноября 2021 года необходимо зарегистрироваться на сайте <https://panorama.tatar/>, во вкладке «Технические», мероприятие «Зональные лично-командные соревнования по простейшим пневмо-ракетомоделям среди детей-инвалидов и детей с ограниченными возможностями здоровья Республики Татарстан». Во вкладке «Подать заявку» необходимо заполнить все прикрепленные поля.

5.2. Анкета участника (предварительная заявка) Соревнований с указанием численного состава команды направляется до 25 ноября 2021 года по электронному адресу [sentrsaba@yandex.ru](mailto:sentrsaba@yandex.ru) с темой «Простейшие ракеты для ОВЗ».

5.3. Прием, регистрация участников и их допуск к Соревнованиям производится мандатной комиссией в день приезда и заканчивается до начала старта, после чего изменения в составах не разрешаются.

5.4. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения, уведомляя об этом участников за 2 недели до начала Соревнований. В том числе изменения могут быть внесены главным судьей в день Соревнований.

5.5. При регистрации предъявляются следующие документы:

- именная заявка, заверенная руководителем организации, в заявке обязательно указать «командников» и «личников» по номинациям;
- ксерокопии свидетельства о рождении для воспитанников;

– заверенная копия медицинской справки, подтверждающая инвалидность или ОВЗ.

5.6. Руководители команд должны быть не моложе 21 года. Руководители команд несут полную личную ответственность за жизнь и здоровье членов команды, их дисциплину в пути следования к месту Соревнований и во время их проведения.

5.7. Руководитель не имеет права находиться в зоне запуска моделей.

## **6. Технические требования к моделям**

6.1. Технические требования к моделям указаны в Приложении.

## **7. Определение мест**

7.1. Соревнования лично-командные.

7.2. Условия и результаты по номинациям:

– «Полёт пневмо-ракеты на дальность» – количество туров – 3, в зачет – лучший;

– «Полёт пневмо-ракеты на точность» – количество туров – 3, в зачет – сумма 2-х лучших;

– «Самая необычная ракета» (домашнее задание) – привезти с собой.

## **8. Подведение итогов и награждение**

8.1. Победители и призеры в личном первенстве награждаются дипломами ГБУ ДО «РЦВР».

8.2. Команды, занявшие призовые места, награждаются дипломами соответствующих степеней.

8.3. Тренеры команд-победителей награждаются грамотами.

8.4. Итоговый приказ Соревнований будет размещен на сайте <https://edu.tatar.ru/aviastroit/page10755.htm>.

8.5. Контактные лица:

– по вопросам Положения Соревнований – Мустафина Айзиля Илгизаровна, МБУ ДО «ЦДТ», тел. 8(843) 622 44 59, [sentrsaba@yandex.ru](mailto:sentrsaba@yandex.ru);

– по вопросам регистрации на сайте <https://panorama.tatar/> – Макарова Алина Ринатовна, заведующая отделом научно-технического творчества ГБУ ДО «РЦВР», тел. (843) 204 05 86 (доб.212).

### **Номинация «Полёт пневмо-ракеты на дальность»**

На ровной площадке (спортивном зале) отмечается линия старта и к ней под прямым углом проводятся две линии на расстоянии 3 метров друг от друга. Получается коридор пуска. Соревнующиеся по очереди запускают свои ракеты. Соревнование проводится в 3 тура. Победителем выходит тот, чья ракета пролетит дальше и приземлится в заданном коридоре.

### **Номинация «Полёт пневмо-ракеты на точность»**

Определяется линия старта. От нее на расстоянии от 6 до 10 метров устанавливаются 3 планеты (цели) для высадки экспедиций в виде колец диаметром 90 см. Каждый участник готовит 3 (три) ракеты. Запуск ракет проводится по очереди. За попадание в мишени начисляются баллы в зависимости от вида цели.

- Спутник Луна - попадание в цель = 1 балл.
- Планета Марс - попадание в цель = 2 балла.
- Планета Сатурн - попадание в цель = 3 балла.

### **Номинация «Самая необычная ракета»**

Модель ракеты (**домашнее задание**) участники Соревнований делают дома или на занятиях в кружках. В создании модели ракеты участвуют оба участника под руководством педагога. Модель должна быть выполнена в цвете, с использованием цветных карандашей, бумаги, скотча цветного итд. Обязательно на ракете указать ее название. Оцениваться будет модель на качество исполнения, оригинальность, художественный уровень исполнения. Участники привозят ракету с собой.

**ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ НОМИНАЦИЙ 1,2:** Участники, принимают участие в мастер-классе по изготовлению пневмо-ракетомоделей и с этой моделью участвуют в Соревнованиях. Изготовление моделей на месте, из предоставленных материалов.

### **ТРЕБОВАНИЯ К ПНЕВМО-РАКЕТОМОДЕЛЯМ**

Модели изготавливаются из бумаги. Стабилизаторы изготавливаются из любого материала (бумага, картон, бальза, пенополистирол и т. д.). Размах стабилизаторов не должен превышать 100мм. Количество стабилизаторов не менее 3шт. Диаметр цилиндрической части корпуса 18 - 20 мм. Длина корпуса модели ракеты (250-500)мм. Головной обтекатель изготавливается из травмобезопасного материала (пенопласта, вспененного полиэтилена, пористой резины). Запуск моделей проводится с пневмоустановки. Фото пневмоустановки прилагается (рессивер запрещен!). Модели должны быть промаркированы (инициалы фамилии участника, двухзначный порядковый номер, высота значков не менее 10 мм.).

### Зональный этап

Зона № 2
Алексеевский МР
Апастовский МР
Арский МР
Атнинский МР
Балтасинский МР
Буинский МР
Верхнеуслонский МР
Высокогорский МР
Дрожжановский МР
Зеленодольский МР
Кайбицкий МР
Камско-Устьинский МР
Кукморский МР
Лаишевский МР
Пестречинский МР
Рыбно-Слободский МР
Сабинский МР
Спасский МР
Тетюшский МР
Тюлячинский МР
Казань, Авиастроительный, Ново-Савиновский
Казань, Московский, Кировский
Казань, Вахитовский, Приволжский
Казань, Советский

### **ВНИМАНИЕ!**

**Все участники должны иметь сменную обувь**

ФОТО 1





ФОТО 2





ΦΟΤΟ 3



ΦΟΤΟ 4

