

Утверждаю
Директор ГБУ ДО
«Республиканский центр
детских работ»
Республика Татарстан
И.А. Павловская

Согласовано
Начальник
Управления образования
Альметьевского МР
Республики Татарстан
И.А. Павловская

Согласовано
Директор МБОУДО
«Станция юных техников» г.
Альметьевска Республики
Татарстан
Н.М. Бадьшанов

Согласовано
Директор
МБОУ «СОШ № 3»
г. Альметьевска
Республики Татарстан
Н.А. Казаринова

Положение

зональных лично-командных соревнований
по простейшим пневмо - ракетомоделям среди детей-инвалидов
и детей с ограниченными возможностями здоровья 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 Республики Татарстан (далее – Соревнования).

1.2. Организаторами Соревнований являются:

- государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» (далее – ГБУ ДО «РЦВР»);
- муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников» (МБОУДО «СЮТ»);

1.3. Соревнования проводятся 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», МБОУДО «СЮТ».

2.3. Соревнования проводятся за счет средств организаторов, командирующих организаций и других возможных взносов. Расходы на проезд, питание 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 с 8 до 14 лет определяется документом, удостоверяющим личность на момент соревнований. Разыгрывается лично-командное первенство в двух возрастных категориях:

- 8-11 лет;
- 12-14 лет.

Состав команды - 2 человека.

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 15 мая 2022 года на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3» Альметьевского муниципального района (г.Альметьевск, ул. 8 Марта, д.30) 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. Тренировочные запуски моделей в местах, не предусмотренных для этой цели, ЗАПРЕЩЕНЫ.

5. Условия участия в Соревнованиях

5.1. Для участия в Соревнованиях 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 в срок до 13 мая 2022 года.

5.2. Анкета участника (предварительная заявка) Соревнований с указанием численного состава команды направляется до 13 мая 2022 года по электронному адресу Sut_almet@mail.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.

При равенстве результатов, для выявления призовых мест проводится дополнительный тур.

Командный зачёт определяется по сумме результатов всех классов моделей.

Подсчёт командных очков: в каждом классе моделей, за I место – 1000 очков, остальным участникам очки начисляются по формуле:

$$K = 1000 \times U/P,$$

где K – командные очки, U – результат участника, P – результат победителя.

При совпадении командных результатов, места определяются по количеству 1-х, 2-х и т.д. мест по номинациям.

9. Подведение итогов и награждение

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

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

9.3. Тренеры команд-победителей награждаются грамотами.

9.4. Итоговый приказ Соревнований будет размещен на сайте <https://edu.tatar.ru/aviastroit/page10755.htm/page846055.htm>

9.5. Контактные лица:

– 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);

– по вопросам Положения Соревнований – Бадыкшанов Наиль Мугтасимович, МБОУДО «СЮТ», тел. 8(8553) 36 95 99, Sut_almet@mail.ru

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 объединениях. В создании модели ракеты участвуют оба участника под руководством педагога. Модель должна быть выполнена в цвете, с использованием цветных карандашей, бумаги, скотча цветного и т.д. 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. Цилиндрическую полипропиленовую трубку диаметром 20 мм необходимо привезти с собой для изготовления корпуса ракеты.

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 100 мм. Количество стабилизаторов не менее 3 шт. 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 (ресивер запрещен!). Модели должны быть промаркированы (инициалы фамилии участника, двухзначный порядковый номер, высота значков не менее 10 мм.).

ВНИМАНИЕ!

Все участники должны иметь сменную обувь и маску

ФОТО 1



ФОТО 2



ФОТО 3



ΦΟΤΟ 4

