



Согласовано  
Начальник УО АМР РТ  
И.А. Павловская



Согласовано  
Председатель РОО ОИР РТ  
А.А.Поварова



Утверждаю  
Директор МБОУ ДО «СЮТ»  
Н.М.Бадькшанов



Согласовано  
Начальник АШ ДОСААФ  
И.Ф.Ахметов



Согласовано  
Директор МБОУ «СОШ №4»  
Р.Р.Хасанов

## ПОЛОЖЕНИЕ

Республиканских лично-командных соревнований  
по простейшим зальным авиамodelям среди обучающихся Республики  
Татарстан, посвящённых Дню Защитника Отечества

Данное положение является вызовом на соревнования

г. Альметьевск

2022г.

## **1. Общие положения**

Республиканские лично-командные соревнования по простейшим зальным авиамоделям среди обучающихся Республики Татарстан (далее Соревнования) проводятся в целях создания условий для политехнического развития учащихся младшего школьного возраста через популяризацию технического творчества и привлечение к занятиям авиамоделизмом, нравственного и патриотического воспитания.

### **Задачи:**

- развитие интереса учащихся младшего школьного возраста к углубленному изучению истории русской авиации, авиационной техники, авиастроительных заводов и предприятий;
- расширение у младших школьников знаний, умений и навыков в области изготовления метательных моделей самолётов, изучения основ аэродинамики и изобретения новых моделей летательных аппаратов;
- содействие установлению и расширению творческих связей между юными авиамоделистами;
- обмену опытом по конструированию, технологии изготовления и запуску моделей метательных планеров;
- изучение истории советской авиации во время Великой Отечественной войны;
- присвоение спортивных юношеских разрядов по авиамodelьному спорту.

## **2. Руководство и организация соревнований**

- Управление образования Альметьевского муниципального района и МБОУДО «Станция юных техников» Альметьевского муниципального района при поддержке РОО ОИР РТ.
- Непосредственную организацию Соревнований осуществляет МБОУДО «Станция юных техников» Альметьевского муниципального района.

## **3. Время и место проведения соревнований**

Соревнования проводятся в городе Альметьевск, МБОУ «СОШ №4», ул.Интернациональная - **19 февраля 2023 года.**

## **4. Меры безопасности**

-В целях обеспечения безопасности зрителей и участников, Соревнования проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утвержденными Госкомспортом России (№44 от 01.04.1993г.), требованиями действующих «Правил проведения соревнований по авиамodelьному спорту».

-Тренер-руководитель (ПДО) не моложе 21 года, несет ответственность за жизнь, здоровье детей в пути и во время проведения Соревнований.

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

-Руководители команд-участниц Соревнований несут полную личную ответственность за жизнь и здоровье членов команды в пути следования и во время проведения Соревнований.

-В связи с тем, что соревнования проводятся в закрытом помещении, участникам соревнований необходимо самостоятельно обеспечить себя сменной обувью (бахилы запрещены).

## **5. Участники соревнований, номинации**

В Соревнованиях принимают участие команды и отдельные учащиеся образовательных организаций всех видов и типов. Состав команды, номинации:

- один участник (до 13 лет включительно) – модель планера, **на дальность пролёта;**
- один участник (до 13 лет включительно) – модель планера, **на точность пролёта;**
- один участник (до 13 лет включительно) – модель планера, **запускаемая с катапульты на дальность пролёта;**
- тренер-руководитель.

В командный зачет идут результаты всех участников команды в трёх номинаций.

## **6. Регистрация участников**

Предварительная заявка на участие в Соревнованиях подается с **7 до 17 февраля 2023г.** (Приложение 1), направлять по электронному адресу [sut\\_almet@mail.ru](mailto:sut_almet@mail.ru) с темой в письме **«Заявка на соревнования по простейшим зальным авиамоделям»**, контактное лицо – Мельникова София Анатольевна, по вопросам о положении – Китаев Григорий Алексеевич тел. 8 904 676 61 74.

Окончательная регистрация участников заканчивается до начала стартов, после чего изменения в составах команд не разрешаются.

При регистрации предъявляются следующие документы:

- заявка на участие в соревнованиях по форме (см. Приложение 1);
- копия документа, подтверждающая личность и дату рождения участника;

## **7. Условия и порядок проведения соревнований**

08.00-9.30 – прием и регистрация участников и их допуск к Соревнованиям производится мандатной комиссией в день приезда и заканчивается до начала открытия Соревнований.

9.30 – открытие соревнований;

10.00 – начало стартов;

12.00 – обед;

12.30 – продолжение стартов;

16.00 – подведение итогов, награждение, отъезд.

Соревнования лично-командные (неполные команды допускаются).

**Количество участников не ограничено. Каждый участник Соревнований может выступать во всех классах моделей как личник. В командный зачет идет результат одного класса, в котором он заявлен в команду. От одного педагога одна команда. На модели должны быть нанесены его инициалы и номер (размер: высота не менее 20мм, толщина линии не менее 3мм), инициалы должны находиться на верхней части крыла.**

В подготовке модели к Соревнованиям возможна помощь родителей и педагогов.

Очки в зачет идут по следующим критериям:

-номинация 1, 3 – на дальность полета (**1,0** очков за каждый метр);

-номинация 2 – на точность (центр – **100** очков).

Недолёт модели в номинации 2 до ворот - "0" очков (модель должна пролететь ворота, а не прокатиться). От линии старта до ворот 12 метров.

В номинации 1,2 старт модели с руки, без каких-либо приспособлений. В номинации 1 - модель должна пересечь линию старта, независимо откуда она была выпущена, если модель не пересекла линию старта считается попытка (всего 2 попытки).

В номинации 3 - модель стартует с катапульты, которая устанавливается на столе (катапульта предоставляется организаторами соревнований).

-спортсмен не стартовавший вовремя, уступает место следующему, пропуская свою очередь на конец тура.

-не допускается отделение в полете частей и деталей от модели. При отделении, результат тура аннулируется.

### **8. Технические требования к моделям**

В номинациях 1, 2 допускаются модели метательного планера. Размах крыла не более 450мм, вес не более 20г.

Номинация 3 – размах крыла не более 350мм, вес модели не более 15г.

Схема моделей любая – обычная, «утка», «летающее крыло», биплан и т.д..

Материалы любые – бумага, дерево, пенопласт (потолочная плитка), картон.

Запрещены композиционные материалы.

### **9. Подведение итогов**

Победители определяются в личном и командном зачете.

В личном зачете призовые места определяются для 1, 3 номинации по сумме результатов двух лучших туров. При равенстве результатов, берется третий тур, если далее одинаковые результаты, проводится дополнительный тур. В номинации 2 по трём турам, в случае совпадения очков проводятся дополнительные туры.

После подведения итога в номинациях спортсмены занявшие призовые места должны будут пройти комиссию на характеристику данных модели (в случае если размах крыла модели превышает (на +5 мм) или вес (на +0,5 гр) результат полетов аннулируется).

Командное первенство определяется по сумме очков, набранных участниками команды. Лучший результат в любом классе моделей, начисляется 1000 очков, очки остальным участникам в каждом классе начисляются по формуле:

$$ОК = \frac{РС}{ЛР} 1000$$

где: ОК – очки в команду;

РС– результат спортсмена в данном классе;

ЛР– лучший результат в данном классе.

## **10. Награждение**

Победители и призеры в личном зачете награждаются дипломами и медалями.

Команды, занявшие 1-3 место, награждаются дипломами и кубками соответствующих степеней.

## **11. Работа судейской коллегии**

**1.** Решение о начислении штрафных очков принимается судейской коллегией и организаторами коллегиально. За "**неспортивное**" поведение участников или педагогов, организационный комитет вправе снять соответствующую команду с соревнований с аннулированием всех результатов.

**2.** Действия, расценивающиеся как «неспортивное» поведение:

-выкрики во время соревнований;

-ненормативная лексика;

-угрозы, оскорбления в сторону соперников и судей;

-вызывающее поведение во время проведения соревнований;

-умышленное нарушение правил;

-порча чужого имущества;

-порча предоставленного для мероприятия помещения и оборудования;

-во время стартов хождение по полю.

**3.** В случае совпадения результатов командного первенства, командное место определяется по лучшим местам участников соревнований.

**Заявка**  
**на участие в Республиканских лично-командных соревнованиях**  
**по метательным авиамоделям среди обучающихся Республики Татарстан,**  
**посвящённых Дню Защитника Отечества**

от команды \_\_\_\_\_  
(город, название организации)

	Фамилия, имя, отчество участника	Дата рождения	Номинация, зачет (личный, командный)			ФИО личного тренера (педагога)
			1	2	3	
1	Иванов Иван Иванович	12.12.2012	к	л	л	Сидоров Иван Сидорович
2	Петров Петр Петрович	12.12.2013		к		Сидоров Иван Сидорович
3	Семенов Семен Семенович	12.12.2015	л		к	Сергеев Сергей Сергеевич
4	Юрьев Юрий Юрьевич	12.12.2012	л	л	л	Сидоров Иван Сидорович

ФИО тренера \_\_\_\_\_

Директор (Ф.И.О. круглая печать)