

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления
образования Нижнекамского
муниципального района РТ



А.Р. Фаретдинов
2015 г.

СОГЛАСОВАНО

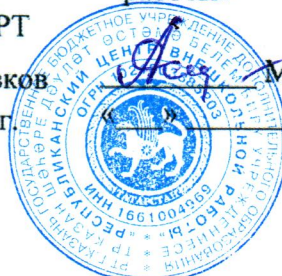
Директор МБОУ ДОД «Центр
детского (юношеского)
технического творчества»
Нижнекамского
муниципального района РТ



Е.А.Боровков
2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ ДО
«Республиканский
центр внешкольной
работы»



М.Х.Асадуллин
2015 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о лично-командных соревнованиях по ракетомодельному спорту
среди обучающихся Республики Татарстан

Данное положение является вызовом на соревнования

г. Нижнекамск

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Лично-командные соревнования по ракетомоделизму среди обучающихся Республики Татарстан (далее Соревнования) проводятся в системе дополнительного образования с целью популяризации, поддержки и развития технических видов спорта среди учащихся, реализации общих воспитательных задач и решения проблем занятости подростков в свободное от учебы время.

Задачи:

- повышение теоретических и практических знаний учащихся в техническом творчестве по направлениям деятельности;
- повышение спортивного мастерства;
- выявление, поддержка сильнейших команд и спортсменов Республики Татарстан, определение состава сборных команд.

II. РУКОВОДСТВО ПРОВЕДЕНИЕМ СОРЕВНОВАНИЙ

Общее руководство проведением Соревнований осуществляет Министерство образования и науки Республики Татарстан. Подготовку и организацию – Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» (ГБУ ДО «РЦВР»).

Непосредственное руководство Соревнованиями осуществляет управление образования Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, организацию Соревнований на месте – МБОУ ДОД «Центр детского (юношеского) технического творчества» (директор Е.А.Боровков).

Соревнования проводятся в соответствии с Правилами по ракетомodelьному спорту, Единой всероссийской спортивной классификацией, регламентами, принятыми на момент проведения соревнований в установленном порядке и настоящим Положением.

Непосредственное проведение соревнований возлагается на судейскую коллегию, утверждаемую оргкомитетом.

III. ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Соревнования проводятся в два этапа:

- 1 этап проходит в городах (районах) Республики Татарстан;
- 2 этап – финал, проводится ГБУ ДО «РЦВР» в соответствии с Календарем Республиканских массовых мероприятий с учащимися, воспитанниками объединений технической направленности Республики Татарстан на 2014 – 2015 учебный год среди команд, занявших призовые места в первом этапе.

Место проведения Соревнований: МБОУ ДОД «ЦД(Ю)ТТ», г. Нижнекамск, ул. Спортивная, 21а, поле района Корабельной роши Нижнекамского муниципального района РТ.

Время проведения Соревнований: 15-17 мая 2015 года.

Регламент соревнований:

15.05.2015– День заезда, размещение, регистрация. Сдача моделей на стендовую оценку.

16.05.2015 – Соревнования.

17.05.2015 – Соревнования. Закрытие соревнований. Награждение участников. Отъезд.

IV. 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 ракетомодельному спорту».

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

Проведение тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этой цели, ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

V. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Победители и призеры в личном первенстве награждаются дипломами ГБУ ДО «РЦВР», медалями и ценными призами.

Команда, занявшая I место, награждается соответствующим дипломом ГБУ ДО «РЦВР» и переходящим кубком. Команды, занявшие II и III место, награждаются соответствующими дипломами ГБУ ДО «РЦВР».

Команде, занимающей первое место в течение трех лет подряд, дается право оставить кубок себе.

Педагоги, подготовившие команды-призеры Соревнований, награждаются Грамотами ГБУ ДО «РЦВР».

VI. РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

Прием, регистрация участников и их допуск к Соревнованиям производится мандатной комиссией в день приезда и заканчивается до начала стартов.

При регистрации предъявляются следующие документы:

- именная заявка, заверенная командирующей организацией (см. приложение №1);
- командировочное удостоверение на руководителя команды;
- **ксерокопии** паспорта или свидетельства о рождении, ИНН, страховое (пенсионное) свидетельство на каждого участника, руководителя команды (ПДО) и судью;
- справка - допуск врача для участия в соревнованиях.

Заявки на участие в Соревнованиях с указанием численного состава команды (Приложение №1) и данными участников в электронном виде направляются не позднее **до 14 мая по электронному адресу: cttnk@mail.ru**.

Команды, не представившие указанные документы, к Соревнованиям не

допускаются.

VII. Участники соревнований

В Республиканских соревнованиях принимают участие команды из районов и городов Республики Татарстан. Количество участников в личном зачете – не ограничено.

Соревнования проводятся в 3-х возрастных группах: «А» (старшие), «Б» (младшие) и «В» (начинающие ракетомodelисты (воспитанники объединений начального технического моделирования (НТМ))). Возраст участников определяется по документам, удостоверяющим личность **на момент соревнований**: старшие – до 18 лет, младшие – до 14 лет, начинающие (НТМ) – 8-11 лет.

7.1. Состав команды «А» (старшая возрастная группа)

1. S – 12 P – триатлон для (S – 3A, S 6 – A, S – 9A) - две модели на три тура соревнований. Продолжительность полета.

2. S – 4 A – модель планера с ускорителем – три модели на три тура соревнований. Продолжительность полета.

3. S – 8 Д – радиоуправляемая модель ракетного планера на продолжительность полета – три модели на соревнование.

4. S – 7 – модель копия ракеты на реализм полета – одна модель на соревнование.

Команда состоит максимум из трех спортсменов, тренера – руководителя и судьи – воспитателя команды.

7.2 Состав команды «Б» (младшая возрастная группа)

1. S – 12 P – триатлон для (S- 3A; S6-A; S-9A) – две модели на три тура соревнований. На продолжительность полета.

2. S – 7 модель – копия ракеты на реализм полета. Одна модель на соревнование.

7.3 Состав команды «В» (группа НТМ)

1. S – 3A – модель ракеты с парашютом на продолжительность полета. Одна модель на соревнование.

2. S - 6A – модель ракеты с лентой на продолжительность полета. Одна модель на соревнование.

Командное двоеборье. Состав команды два человека и тренер – представитель. (Спортсмены стартуют в 1ом туре – S-6A, во 2ом туре – S - 3A).

VIII. Классификация моделей ракет

Линейные размеры и весовые характеристики моделей:

Таблица № 1

Класс, категория моделей	Суммарный импульс двигателя (н/с)	Минимальный диаметр (мм) не менее чем 50% длины	Минимальная общая длина (мм)	Максимальный вес (г)	Максимальное время полета (с)
--------------------------	-----------------------------------	---	------------------------------	----------------------	-------------------------------

S – 3A	0 – 2,50	40	500	100	300
S – 6A	0 – 2,50	40	500	100	180
S – 9A	0 – 2,50	40	500	60	180

Таблица № 2

Класс, категория моделей	Суммарный импульс двигателя (н/с)	Мах стартовый вес	Min вес планирующей части	Максимальное время полета (с)
S – 4A	0 – 2,50	60	18	180

Таблица № 3

Класс, категория моделей	Суммарный импульс двигателя (н/с)	Модель-копия	Максимальный вес (г)	Запуск моделей
S7 младшие	0 -10,0	Одноступенчатые модели	1500	реализм полета
S7 старшие	0 – 160,0	Модели до трех ступеней	1500	реализм полета

Таблица № 4

Класс, категория моделей	Суммарный импульс двигателя (н/с)	Мах стартовый вес (г)	Min стартовый вес (г)	Минимальный размах крыла	Максимальное время полета (с)
S – 8Д	10,01 – 20,0	300	72	950	360

IX. Правила проведения соревнований

9.1.Порядок проведения соревнований, технические требования к моделям и определение результатов соревнований осуществляется в соответствии с «Правилами проведения соревнований, установления и регистрации рекордов, рекомендацией для судейства и организации соревнований по ракетомодельному спорту в России» 2001г. с «дополнениями ФРМС 2004г. и 2013г.» и настоящим Положением.

9.2.Дополнительные требования.

- 1) Модель должна быть изготовлена спортсменом и является его собственностью.
- 2) Спортсмены выступающие в командном первенстве, имеют право выступать в других возрастных группах, соревнующихся только в личном первенстве.
- 3) Параллельные зачеты результатов соревнований в разных возрастных группах спортсменов запрещены.

Х.Определение результатов соревнований.

Очки для личного и командного первенства (зачета) в каждом классе моделей определяются с учетом результатов Технической Олимпиады (вопросы по космической тематике). В случае, если менее трех участников в классе, личный зачет не разыгрывается, командные очки начисляются. Командный зачет рассчитывается по сумме результатов участия во всех классах моделей. Подсчет командных очков: за 1 место в каждом классе моделей – 1000 очков, остальным участникам очки начисляются по формуле « $K=1000 \times c/n$ », где К – командные очки, с – результат спортсмена, n – результат победителя.

Заявка

на участие в республиканских соревнованиях
школьников - _____ моделлистов РТ, проводимых в _____
с ____ по _____ 201__ г., от команды _____
_____,
(город, название организации)

_____ возрастная категория

№	Ф.И.О (полностью)	Дата рожд.	Домашний адрес с индексом	Класс моде- лей, зачет	Спортивны й разряд	Страховое (пенсион-ное) свидет-ельство	ИНН	Данные паспорта или свидет-ва о рождении (№, кем и когда выдан)	ФИО ПДО участника	Допуск врача
1										
2										
3										
4										
5										

№	Должность на соревновании	ФИО	Дата рожд.	Домашний адрес с индексом	Квали- фикация	Данные паспорта	Страховое пенсионное свидетельство	ИНН
1								
2								

Директор