

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора Государственного
бюджетного учреждения
дополнительного образования
«Республиканский центр
внешкольной работы»


А. П. Моисеева



20 ____ год

ПОЛОЖЕНИЕ

**Открытого первенства по судомодельному спорту среди обучающихся
Республики Татарстан (открытие сезона)**

2023г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

1.1. Открытое первенство по судомодельному спорту среди обучающихся Республики Татарстан (открытие сезона) (далее – Соревнования) проводится с целью пропаганды, поддержки и развития технических видов спорта среди учащихся, реализации общих воспитательных задач и решения проблем занятости подростков в свободное от учебы время.

1.2. Задачи:

- повышение теоретических и практических знаний учащихся в техническом творчестве;
- повышение спортивного мастерства;
- выявление и поддержка сильнейших команд и спортсменов Республики Татарстан, определение состава сборных команд;
- обмен опытом работы спортивно-технических объединений.

2. РУКОВОДСТВО И ОРГАНИЗАЦИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

2.1. Общее руководство, подготовку и организацию проведением Соревнований осуществляет Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» (ГБУ ДО «РЦВР»).

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

2.3. Непосредственное проведение соревнований возлагается на судейскую коллегию, утверждаемую оргкомитетом.

3. ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

3.1. Место проведения – г.Казань, акватория парка «Черное озеро» (г.Казань, ул.Дзержинского)

3.2. Дата проведения Соревнований – 14 мая 2023 года.

3.3. Регламент Соревнований:

8.00 – 8.45 – заезд, размещение, регистрация.

8.45 – 9.00 – открытие Соревнований.

9.00 – старты по классам:

– F3-E;

– радиоуправляемые модели классов F (F-4C, F-2A, F-2Ю, F-4A, F-4B, F-2B)
(1-2 попытка);

11.00 – ЭКО эксперт, ЭКО-эксперт мини (1 попытка);

13.00 – заезд ветеранов;

13.00 – ЭКО эксперт, ЭКО-эксперт мини (2 попытка);

15.00 – ЭКО-эксперт, ЭКО-эксперт мини (3 попытка);

16.00 – модели класса FPV;

17.00 – закрытие Соревнований, отъезд участников.
Старты будут организованы на двух дистанциях.

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. 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 судомодельному спорту», с мерами безопасности, согласно требованиям Роспотребнадзора.

4.2. Тренеры-руководители команд (ПДО) не моложе 21 года, несут полную личную ответственность за жизнь и здоровье детей в пути следования и во время проведения соревнований.

4.3. Тренировочные запуски моделей в местах, не предусмотренных для этой цели, ЗАПРЕЩАЮТСЯ.

5. РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

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

Для участия в Соревнованиях необходимо зарегистрироваться на сайте <https://panorama.tatar/>, во вкладке «Технические», мероприятие «Открытое первенство по судомодельному спорту среди обучающихся Республики Татарстан (открытие сезона)». Во вкладке «Подать заявку» необходимо заполнить все прикрепленные поля в срок до 12 мая 2023 года.

5.2. Анкета участника (предварительная заявка) Соревнований с указанием численного состава команды направляется до 12 мая 2023 года по электронному адресу rcvrtech@mail.ru с темой «Открытие судо».

При регистрации предъявляются следующие документы:

- именная заявка,
- 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;
- согласие на обработку персональных данных (Приложение)

Участники, не представившие указанные документы, к Соревнованиям не допускаются.

6. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

6.1. К Соревнованиям допускаются спортсмены в двух возрастных категориях:

- младшая возрастная группа: спортсмены 2010 года рождения и младше.
- старшая возрастная группа: спортсмены до 17 лет включительно.

6.2. Участник может выступить только в одной возрастной категории, не более чем в 3-х классах моделей, в командный зачет не более чем в 2-х классах. При

одновременном старте моделей в гоночных классах и классов F-4A, F-4C, F-2Ю, F-2A, F-2B участник сначала выступает в гонке, а затем, в конце протокола, в остальных классах. В случае малого количества участников в отдельных классах возможно объединение классов моделей или возрастных групп (решение принимается во время регистрации с участием руководителей команд). При наличии 3 моделей в классе и менее – разыгрывается только первое место.

6.3. Составы участников:

Участники по классам моделей:

1. Младшая возрастная группа:

– радиоуправляемые модели классов F-4A, F-4C, F-2Ю, зачет по ходовым испытаниям.

– ЕСО эксперт мини;

– F3-E.

2. Старшая возрастная группа:

– радиоуправляемые модели классов F-4C, F-4B F-2A, F-2B зачет по ходовым испытаниям;

– ЕКО-эксперт мини;

– ЕСО- эксперт;

– F-3E.

Модели класса FPV идут в личный зачет.

6.4 Участники заезда ветеранов. В заезде принимают участие ветераны (старше 55 лет) с любыми радиоуправляемыми моделями класса F (одна попытка). Разыгрывается специальный приз.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И СПОРТИВНЫЕ УСЛОВИЯ

7.1. Модели должны соответствовать требованиям «Правил судомодельного спорта».

7.2. Модели фигурного курса без стендовой оценки:

F2-Ю, F4-A – радиоуправляемая модель-копия корабля или судна длиной до 600мм, для прохождения фигурного курса.

F2-A – радиоуправляемая модель-копия корабля или судна длиной от 601 до 900мм, для прохождения фигурного курса.

F2-B – радиоуправляемая модель-копия корабля или судна, длиной от 901мм до 1400мм, для прохождения фигурного курса.

F4-C – радиоуправляемая модель – копия военного корабля или гражданского судна, построенная из промышленного набора деталей пластмассы высокого давления, которые могут быть улучшены или изменены с использованием других материалов.

Дистанция для вышеуказанных моделей – равносторонний треугольник со стороной 30 метров с воротами шириной 1м. Контрольное время прохождения дистанции без дока – 6 минут. При наличии дока – 7 минут. Три попытки, зачет – среднее арифметическое двух лучших попыток.

7.3. Скоростные модели фигурного курса:

F3-E – радиоуправляемая модель свободной конструкции для выполнения фигурного курса с электродвигателем и гребным винтом (винтами). В качестве источника питания допускаются только аккумуляторы NiMH, LiPo или LiFePO₄, максимальное напряжение 43В. Дистанция – равносторонний треугольник со стороной 30 метров со специальными воротами. Соревнования проводятся в две попытки, по 5 минут каждая; количество заездов не ограничено. Во время заезда разрешаются регулировки модели, кроме замены двигателя и аккумуляторов. В зачет идет результат лучшего заезда. Перед попыткой проходит замер напряжения на клеммах источников питания модели. Время выхода на старт – 1 минута. Во время попытки замена модели на запасную не разрешается.

7.4. Гоночные модели:

ЭКО-эксперт мини – радиоуправляемая модель свободной конструкции для групповых гонок с электродвигателем и погружным гребным винтом. Максимальная длина модели – 430мм, стартовый вес – не менее 450 грамм. Источники питания: аккумуляторы NiMH – не более 7 элементов размера 2/3А, или аккумуляторы LiFePO₄ – максимум 3 элемента размером 18650, или 2 элемента размером 26650 (только А123) и аккумуляторы LiPo в конфигурации 2s, 3s весом не более 110г.

ЕСО эксперт – радиоуправляемая модель свободной конструкции для групповых гонок с электродвигателем и погружным гребным винтом. Вес – не менее 1кг. В качестве источника питания допускаются аккумуляторы NiMH – не более 7 элементов размера SubC или аккумуляторы LiFePO₄ - максимальное количество 6 элементов (только А123) размером 26650 в конфигурации 3s2p и аккумуляторы LiPo в конфигурации 2s, 3s весом не более 280г. Допускается установка электродвигателей любого типа (в том числе стандартных двигателей).

Дистанция – равносторонний треугольник со стороной 30 метров. Продолжительность гонок – 6 минут. Одновременный старт – от 3 до 6 моделей. Если заявлено 7 моделей и более, участники разбиваются на подгруппы. Проводится по три гонки. Результат – сумма пройденных кругов и финишного времени двух лучших попыток. Технический осмотр и взвешивание моделей проводится перед стартами. Время выхода на старт – 1 минута. Старт моделей с воды от стартового мостика по команде с передатчика. Подбор модели во время гонки не допускается, кроме снятия посторонних предметов с винта и руля. На модели должен продольно крепиться стартовый номер (размер номеров в соответствии с правилами). При утере номера или его не читаемости участник обязан прекратить гонку, восстановить номер, и продолжить гонку. При этом модель не должна покидать стартовый мостик.

8. ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

8.1. Соревнования проводятся в соответствии с требованиями действующих «Правил...» Федерации судомодельного спорта России и настоящим Положением.

9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СОРЕВНОВАНИЙ

9.1. Личный зачет участников определяется по результатам ходовых испытаний в каждой возрастной группе. При равенстве баллов в зачет идет результат третьей попытки (перегон).

Командный зачет:

- младшая группа по 4 лучшим результатам;
- старшая группа по 5 лучшим результатам.

10. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

10.1. Победители и призеры в личном первенстве награждаются дипломами, медалями соответствующих степеней, в командном – кубками и дипломами.

10.2. Педагоги, подготовившие команды-призеры Соревнований, награждаются грамотами.

10.3. Контактные лица:

– по вопросам Положения Соревнований – Рязанов Валерий Викторович, тел. 8(917)921 81 15.

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

Заявка

для участия в Открытом первенстве по судомодельному спорту среди обучающихся Республики Татарстан(открытие сезона), проводимых в г. Казани 14 мая 2023г.

№ п/п №	Ф.И.О (полностью)	Дата рожд.	Домашний адрес с индексом	Класс моделей	Зачет Личный/командный	Спорт. разряд	Данные паспорта или свидет-ва о рождении (№, кем и когда выдан)	ФИО ПДО участника	Допуск врача
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

№	Должность на соревновании	ФИО педагога, судьи,	Дата рожд.	Домашний адрес с индексом	Квалификация	Данные паспорта	Страховое (пенсионное) свидетельство	ИНН
1								

Директор