

Утверждаю
Директор
МБОУДО «Детский технопарк
«Кванториум» – Дом пионеров»
г. Альметьевска



Р.З. Закиров

Приказ № 35 от

20.01.2023

Согласовано
Директор
МБОУДО «Станция юных
техников» г. Альметьевска

Н.М. Бадькшпанов



Согласовано
Начальник
Управления образования АМР



И.А. Павловская

Согласовано
Начальник
ПОУ «Альметьевская
автошкола ДОСААФ РТ»



И.Ф. Ахметов

Положение
об открытых городских соревнованиях по судомодельному спорту среди
обучающихся

Альметьевск
2023

1. Общие положения

1.1. Открытые городские соревнования по судомодельному спорту среди обучающихся (далее-Соревнования) проводятся с целью создания условий для политехнического развития учащихся младшего школьного возраста через популяризацию технического творчества и привлечение к занятиям судомоделизмом, нравственного и патриотического воспитания.

1.2. Задачи:

- развитие интереса детей младшего школьного возраста к углубленному изучению техники;
- повышение теоретических и практических знаний, умений и навыков обучающихся;
- расширение творческих связей между юными моделистами, обмен опытом по конструированию, технологии изготовления и запуску моделей;
- активация деятельности педагогов дополнительного образования объединений НТМ;
- выявление и поддержка сильнейших команд и начинающих спортсменов.

2. Организация соревнований

2.1. Организатором открытых городских соревнования по судомодельному спорту среди обучающихся является Управление образования Альметьевского муниципального района, МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска, ПОУ «Альметьевская автошкола ДОСААФ РТ», МБОУДО «Станция юных техников» г. Альметьевска.

2.2. Непосредственное проведение соревнований возлагается на судейскую коллегию, утвержденную в установленном порядке.

2.3 Соревнования проводятся в соответствии с настоящим Положением.

2.4 Соревнования являются открытыми для команд от образовательных учреждений, а также для отдельных спортсменов, принимающих участие в личном первенстве

2.5 Соревнования проводятся 25 февраля 2023 года на базе МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска (город Альметьевск, ул. Тимирязева д. 20). Начало регистрации в 9:00 по московскому времени.

3. Время и место проведения соревнования

3.1 Открытые городские соревнования по судомодельному спорту среди обучающихся проводятся в бассейне МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска.

3.2 Заявки на участие команды в Соревнования подаются до 20 февраля 2023 года. Предварительные заявки (Приложение 1) направлять по электронному адресу sut_almet@mail.ru с темой «Заявки на городские соревнования по судомодельному спорту», телефон для справок: 8(8553) 36-95-99, контактное лицо - Бадькшанов Наиль Мугтасимович тел. 8-917-915-45-52

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

3.4 При регистрации предъявляются следующие документы:

-именная заявка, заверенная руководителем организации (Приложение 1).

4. Меры безопасности

При проведении Соревнований должна быть обеспечена безопасность участников, судей и зрителей. Педагог-руководитель команды не моложе 21 года, несет ответственность за жизнь, здоровье, безопасность и дисциплину детей в пути следования и во время проведения мероприятий, а также при осуществлении тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этих целей организаторами соревнований.

Проведение запусков моделей в местах, не предусмотренных для этих целей организаторами, **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!**

5. Порядок проведения

5.1. В соревнованиях принимают участие команды учащиеся образовательных школ, учреждений дополнительного образования, спортсмены, самостоятельно изготовившие модели, подавшие полностью оформленные поименные заявки.

5.2. Возраст участников определяется по документам, удостоверяющим личность на момент соревнований: не старше 15 лет(включительно) с моделями классов ЕК-600, ЕН-600, ЕЛ-600, F-2Ю-600, FSR-мини-эксперт, F4-A, F4-C.

Участник может выступить за команду в одной номинации.

5.3. Команда имеет право выставить в каждом классе не более 3 моделей, лучший результат идет в командный зачет.

Каждый участник соревнований имеет право выступить для командного зачета в составе команды не более чем в 2-х классах, в личном зачете- без ограничений. Места в личном зачете распределяются в соответствии с правилами проведения соревнований в соответствующем классе моделей плюс оценки за теоретический опрос в классах Е, F2-Ю-600

Командный зачет определяется как сумма баллов по лучшим результатам в 3 классах.

6. Награждение победителей

6.1 Результат в личном зачете в каждом классе моделей определяется по количеству баллов, набранных каждым участником в соответствии с правилами по судомодельному спорту. Во всех классах моделей 1 место дает команде 200 баллов, остальные командные баллы начисляются пропорционально полученным результатам.

6.2 Победители и призеры в личном первенстве награждаются дипломами I,II,III степени.

7. Технические требования и спортивные условия

7.1. Требования к моделям согласно правилам. Примечание: для моделей копий длиной до 600мм питание не должно превышать 9 Вольт.

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

ЕК-600 - копия военного корабля, длиной до 600 мм. Двигатель любой. Скорость масштабная, дистанция 10 метров. **ЕН-600** - копия гражданского судна, длиной до 600 мм. Двигатель любой. Скорость масштабная, дистанция 10 метров.

ЕН-600 - копия гражданского судна, длиной до 600 мм. Двигатель любой. Скорость масштабная, дистанция 10 метров.

ЕЛ-600 - копия подводной лодки, длиной не более 1250 мм. Двигатель любой. Гребной винт может быть увеличен до диаметра не более 35 мм. Дистанция 10 метров.

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

FSR-мини-эксперт - 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 LiFePO - максимум 3 элемента размером 18650, или 2 элемента размером 26650 (только А123) и аккумуляторы LiPo в конфигурации 2s, 3s весом не более 110г. Время гонок - 6 минут.

Соревнования на открытой воде проводятся по дистанции и правилам для классов ЕСО. Одновременный старт от 3 до 6 моделей. Если заявлено 7 моделей и более, участники разбиваются на подгруппы. Проводится по три гонки, в зачет - сумма двух лучших гонок.

F4-A - любая радиоуправляемая модель - игрушка промышленного производства или самостоятельно изготовленная из пластика - полистирола, по правилам F2-Ю.

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 другого материала. Корпус, палубы, надстройка должны быть из комплекта.

Модели классов F3-E, и ЕСО - эксперт - мини должны быть оборудованы аварийным выключателем, который устанавливается на корпусе модели и в случае необходимости позволяет разомкнуть электрическую цепь между электродвигателем и аккумуляторами.

8. Условия проведения Соревнований

8.1 Результат участников Соревнований в номинациях 1 и 3 оценивается на точность попадания судомодели в ворота. Проводится 3 попытки, в зачет - сумма 2

лучших результатов, max - 200 очков. При равенстве результатов, дополнительные попытки для определения призовых мест.

8.2 Результат участников Соревнований в номинации 2 - на максимальную скорость модели (минимальное время прохождения дистанции). Проводится 3 попытки, в зачет идет лучший результат.

9. Определение результатов

9.1 Финальный этап Конкурса проходит в два тура.

9.2 Участники со стендовыми классами моделей проходят экзамен по теоретической подготовке, оценка которой прибавляется к стендовой оценке.

9.3 Личные места участников в классах моделей E и F2 определяются по сумме очков за стендовые и ходовые испытания. Личные места участников в классах моделей F3, FSR и f-4 определяются по ходовым испытаниям.

9.4 В командном зачете победитель каждой номинации получает 200 очков, остальным участникам очки начисляются по формуле:

$$K = 200 \times U/P,$$

где K - командные очки, U - результат участника, П- результат победителя.

9.5 Командный зачет определяется по сумме результатов всех классов моделей. При совпадении командных результатов, места определяются по количеству 1-х, 2-х и т.д. мест по номинациям.

Заявка

на участие в открытых Республиканских соревнованиях по судомодельному спорту, проводимых в г. Альметьевск _____ 2022 г., от команды (город, название организации) _____

№	Фамилия, имя (полностью)	Дата рождения	Класс моделей	Название учреждения	ФИО педагога, руководителя
1					
2					
3					

Директор _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)