
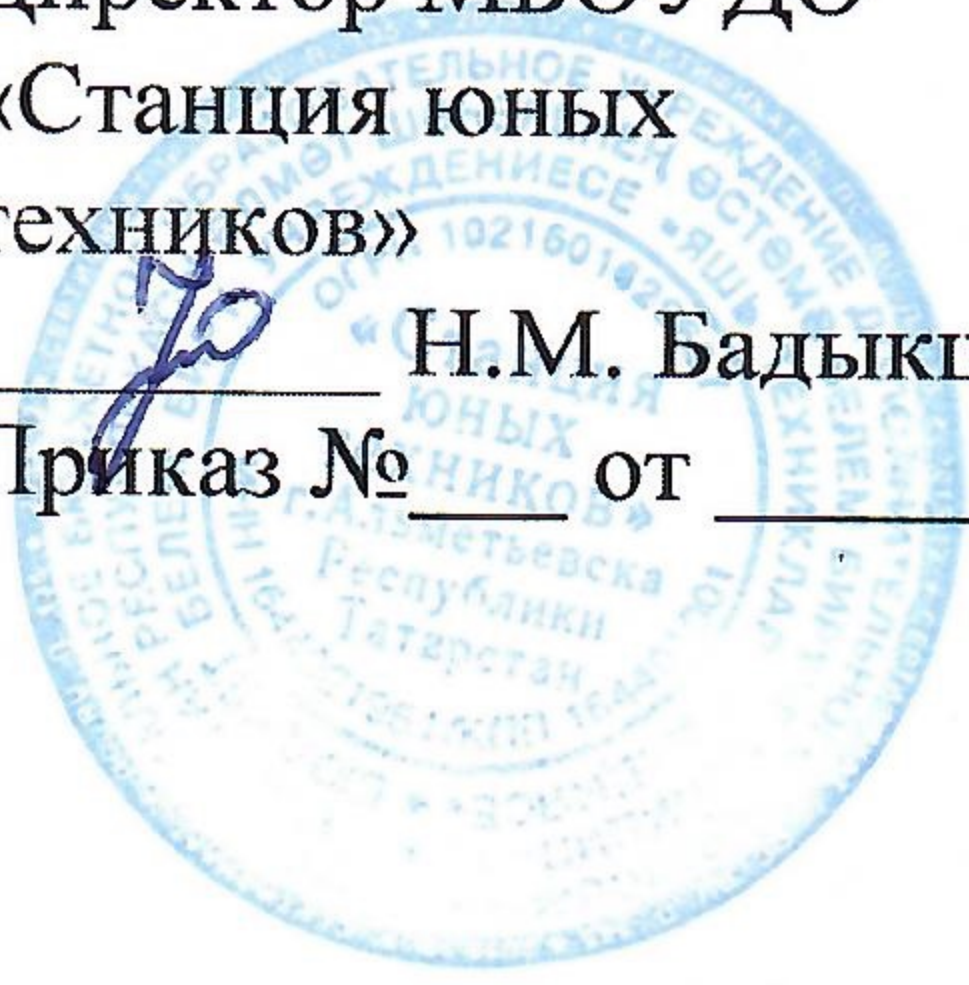


Утверждаю
Директор МБОУДО
«Станция юных
техников»

 Н.М. Бадыкшанов
Приказ № _____ от _____ 2024г.



Согласовано
Директор МБОУДО
«Детский технопарк
Кванториум» - Дом пионеров»
Р.З. Закиров



Согласовано
Начальник управления
образования А.М.Р.
И.А. Павловская



Положение
об открытых городских соревнованиях по судомодельному
спорту среди обучающихся Республики Татарстан,
посвященные 101-й годовщине памяти педагога-
судомоделиста Кленкова Ивана Ильича

1. Общие положения

1.1. Открытые городские соревнования по судомодельному спорту среди обучающихся Республики Татарстан, посвященные 101-й годовщине памяти педагога-судомоделиста Кленкова Ивана Ильича (далее-Соревнования) проводятся с целью создания условий для политехнического развития и популяризации технического творчества и привлечение к занятиям судомоделизмом, нравственного и патриотического воспитания.

1.2. Задачи:

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

2. Организация соревнований

2.1. Организатором открытых соревнований по судомодельному спорту среди обучающихся Республики Татарстан, посвященных 101-й годовщине памяти педагога-судомоделиста Кленкова Ивана Ильича является МБОУДО «Станция юных техников» г. Альметьевска, Управление образования АМР РТ, МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» 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 19 октября 2024 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 Республики Татарстан, посвященные 101-й годовщине памяти педагога-судомоделиста Кленкова Ивана Ильича проводятся в бассейне МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска.

3.2 Заявки на участие команды в Соревнованиях подаются до 19 октября 2024 года. Предварительные заявки (Приложение 1) направлять по электронному адресу sut_almet@mail.ru с темой «Заявка на открытые городские соревнования по судомодельному спорту», телефон для справок: 8(8553) 36-95-99, контактное лицо - Баддыкшанов 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.

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 14 лет (включительно) с моделями классов ЕК-600, ЕН-600, ЕЛ-600, F4-А, F4-С. FSR-мини-эксперт.

Модели классов F2-А.F2-S, возраст участников не ограничен.

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, F4-С

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

F2-S - модель радиоуправляемой подводной лодки

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-A.

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.

8.3. Размер бассейна 20х4м, глубина 0,8м.

9. Определение результатов

9.1 Финальный этап Соревнований проходит в два этапа.

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, P- результат победителя.

9.5 Командный зачёт 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 городских соревнованиях по судомодельному спорту среди обучающихся Республики Татарстан, посвященных 101-й годовщине памяти педагога-судомоделиста Кленкова Ивана Ильича, проводимых в г. Альметьевск 19.10.2024 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)

