

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБОУ ДО СС СОЦДИОТТ



А.Ю. Богатов

«25»

сентября

2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о Первенстве Самарской области по судомодельному спорту среди учащихся

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения Первенства Самарской области по судомодельному спорту среди учащихся (далее – Первенство), его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Первенстве и определения победителей и призеров.

1.2. Первенство проводится в соответствии с Календарём мероприятий в сфере воспитания и дополнительного образования детей Самарской области на 2021-2022 учебный год (утверждён распоряжением министерства образования и науки Самарской области от 07.07.2021 №651-р).

1.3. Первенство нацелено на пропаганду, поддержку и развитие детского технического творчества и судомодельного спорта среди детей и подростков.

1.4. Задачи Первенства:

- популяризация судомодельного спорта,
- выявление талантливых учащихся, сильнейших спортсменов и команд, повышение спортивного мастерства,
- обмен опытом в конструировании, постройке, отделке и запуске судомоделей,
- повышение спортивной квалификации учащихся и их тренеров.

1.5. Учредителем Первенства является министерство образования и науки Самарской области.

1.6. Организатор Первенства – Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества» (далее – ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ). Соорганизатор Первенства - МБУ ДО «ЦДТТ «Поиск» г.о. Самара.

1.7. Первенство проводится при поддержке РОО «Федерация судомодельного спорта Самарской области».

2. Участники Первенства

2.1. В Первенстве могут принимать участие команды образовательных учреждений основного общего, среднего (полного) общего образования, начального профессионального, среднего профессионального и дополнительного образования детей, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности. В состав команды входят обучающиеся:

- младшей возрастной группы – до 13 лет включительно;
- старшей возрастной группы – до 17 лет включительно.

2.2. Состав команды: спортсмены, 1 тренер-руководитель команды не моложе 21 года, воспитатель-судья. Тренер команды несет полную ответственность за жизнь и здоровье детей и соблюдение ими Правил техники безопасности.

2.3. Руководитель команды по прибытии на соревнования представляет в судейскую коллегию следующие документы:

- заявку на участие в Первенстве, подписанную руководителем ОУ и с печатью учреждения (Приложение №1);
- копию свидетельства о рождении (копию паспорта) каждого участника;

- техническую документацию на модели в соответствии с Правилами;
- заявления-согласия на обработку персональных данных: педагога, совершеннолетних участников или родителей несовершеннолетних участников (Приложение №2).

2.4. Сопровождающий педагог - руководитель несёт ответственность за жизнь и здоровье детей в пути следования и во время проведения Первенства.

3. Классы моделей Первенства

3.1. Первенство проводится по следующим классам моделей:

- EX-600, EK-600, EL-600; EN- 600, EC-600 - участники до 13 лет включительно;
- F2-Ю, F4-A, F3-E, F4-C, ESO-мини - участники до 17 лет включительно.

Условия для классов моделей приведены в Приложении №3.

3.2. Участие в Первенстве означает согласие авторов на последующее использование в некоммерческих целях моделей или их элементов.

4. Порядок проведения Первенства

4.1. Первенство проводится 5 и 6 апреля 2022 года в плавательном бассейне 25 x11 м ФОК «Восток» МБУ ДО «ЦДТТ «Поиск» г.о. Самара (г. Самара, ул. Зубчаниновское шоссе, д. 161).

4.2. Первенство проводится согласно Правилам РОО «Федерация судомодельного спорта» 2010 года и настоящему Положению.

4.3. Соревнования лично-командные. Каждый участник имеет право выступить для командного зачёта не более чем в двух классах, в личном зачёте – без ограничений.

4.4. Одна модель может стартовать только в одном из классов (кроме классов ESO-мини и F4-C).

4.5. Предварительные заявки на участие в Первенстве подаются в ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ по e-mail: juntech@bk.ru согласно установленной

формы за две недели до начала соревнований. Организации, не подавшие предварительные заявки в указанный срок, к участию в Первенстве не допускаются.

5. Руководство Первенством

5.1. Подготовку и проведение Первенства осуществляет областной Оргкомитет (Приложение №4).

5.2. Для подготовки и проведения окружных этапов Первенства территориальные органы управления образованием создают соответствующие оргкомитеты на местах *(при необходимости)*.

5.3. Оргкомитет оставляет за собой право изменить условия настоящего Положения (за исключением требований к моделям), разместив информацию на сайте учреждения.

5.4. Непосредственное проведение Первенства возлагается на судейскую коллегию, утвержденную директором ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ.

5.5. Возглавляет судейскую коллегию главный судья. Решение судейской коллегии оформляется протоколом и утверждается главным судьёй.

5.6. Рекомендации по подготовке и проведению Первенства можно получить по тел. 8 (846) 332-40-32 - Фролова Ирина Владимировна, методист ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ.

6. Программа проведения Первенства

5 апреля 2022 года

10.00-10.45 - заезд, регистрация участников;

10.45-11.00 - открытие соревнований;

11.00-11.30 - стендовая оценка (группа E);

11.30-15.00 - ходовые соревнования (группа E);

15.00-16.00 – подведение итогов в классах моделей группы E;

16.00 – 17.00 - награждение победителей и призёров в личном первенстве в классах моделей группы E.

6 апреля 2022 года

10.00 - 11.00 - стендовая оценка (классы F2-Ю, F4-C);

11.00 – 16.00 - ходовые соревнования (классы F2-Ю, F4-C, F4-A, F3-E, ECO-mini);

16.00 -17.30 – подведение итогов в классах моделей группы F;

17.30 -18.00 - награждение победителей и призёров в личном первенстве в классах моделей группы F. Награждение победителей и призёров в командном первенстве;

18.00 - 18.15 - закрытие соревнований.

7. Требования к моделям

7.1. Покупные или собранные из покупных наборов модели допускаются в классах EC-600, EX-600, F4-A, F4-C, F3-E. Модели остальных классов должны быть построены самостоятельно.

7.2. Длина моделей не должна превышать 600 мм, за исключением класса F4-C. В размер модели входят все выступающие за корпус детали, включая кронштейны крепления резинодвигателя (ширина которых не должна превышать 10 мм). Съёмный стопор в размер не входит.

7.3. F4-C- Модель класса 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. Однако, корпус, палубы и главная надстройка должны быть из комплекта.

Проводятся стендовая оценка и ходовые соревнования:

в ходовых соревнованиях участник имеет две попытки;

контрольное время одной попытки - 7 минут;

фигурный курс выполняется с манёвром швартовки;

результат ходовых соревнований определяется как среднее арифметическое из баллов двух попыток.

Ходовые испытания в классах F4-A, F4-C, F2-Ю допускается проводить

методом «конвейера», на усмотрение организаторов.

8. Подведение итогов Первенства

8.1. Итоги Первенства подводятся решением судейской коллегии.

8.2. Порядок награждения определяет Оргкомитет.

8.3. Протесты и апелляции подаются в письменном виде в судейскую коллегию с отметкой времени получения и рассматриваются в течение 1 часа.

8.4. Количество победителей и призёров по каждому классу моделей определяется судейской коллегией и зависит от количества участников в каждом классе:

Количество участников в каждом классе моделей	Количество призёров (присуждаемые места)
Шесть и более	1, 2, 3 место
Четыре-пять	1,2 место
Три	1 место

8.5. Командный зачёт:

В каждом классе модель, занявшая первое место, даёт команде 200 баллов; результаты остальных моделей рассчитываются пропорционально показанным результатам.

Командный зачёт определяется по результатам 6 классов моделей, в которых показаны наибольшие результаты плюс оценки за теоретический опрос участников в классах ЕК, ЕН, F2-Ю, EL, ЕС, F4-С, проходящий во время стендовой оценки.

При определении личных результатов участников оценки за теоретический опрос не учитываются.

8.6. Все участники Первенства получают сертификат участника Первенства.

8.7. Команда, занявшая 1 место, награждается кубком и дипломом министерства образования и науки Самарской области.

8.8. Участники, занявшие 1 места в классах моделей, награждаются медалями и дипломами министерства образования и науки Самарской области.

8.9. Команды, занявшие 2 и 3 места, награждаются кубками и дипломами ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ.

8.10. Участники, занявшие 2 и 3 места в классах моделей, награждаются медалями и дипломами ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ.

8.11. Адрес областного Оргкомитета: 443099, г. Самара, ул. Фрунзе, д. 98, ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ, тел. 8 (846)332-40-32

Электронная почта: juntech@bk.ru.

Официальный сайт: www.juntech.ru.

9. Авторские права участников Первенства

9.1. Ответственность за содержание представленных на Первенство моделей организаторы Первенства не несут.

10. Финансирование Первенства

10.1. Расходы по командированию участников Первенства несет командирующая организация *(при необходимости)*.

Форма одежды спортивная. Вторая обувь обязательна!

Данное положение согласовано с РОО «Федерация судомодельного спорта Самарской области» и является официальным вызовом на соревнования.

ЗАЯВКА
на участие в Первенстве Самарской области по судомодельному спорту
среди учащихся

команды _____

№ п/п	Ф.И.О. участника	Дата рождения	Школа	Классы моделей	
				за команду	в личный зачёт

Тренер команды _____

Представитель _____

Директор ОУ: _____

« ___ » _____ 2022 г.

М.П.

СОГЛАСИЕ
на обработку и использование персональных данных

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

проживающий (- ая) по адресу

(адрес регистрации)

паспорт _____

(документ, удостоверяющий личность, серия, номер, кем и когда выдан)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных Министерству образования и науки Самарской области, Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества», зарегистрированному по адресу: 443031, г. Самара, 9-ая Дачная просека, 5-ая линия, д.13 в рамках Первенства Самарской области по судомодельному спорту среди учащихся. Персональные данные, в отношении которых дается согласие, включают фамилию, имя, отчество, адрес, паспортные данные и другие персональные данные в объеме, содержащемся в представляемых документах, необходимых для получения выбранной услуги.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении моих персональных данных, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, уничтожение.

Настоящее согласие вступает со дня его подписания до достижения целей обработки или до дня отзыва в письменном виде.

«__» _____ 2022 г. _____ (_____)
(подпись) (расшифровка)

СОГЛАСИЕ
на обработку и использование персональных данных
несовершеннолетнего

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

проживающий (- ая) по адресу

(адрес регистрации)

паспорт _____

(документ, удостоверяющий личность, серия, номер, кем и когда выдан)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку персональных данных моего ребёнка _____ Министерству образования и науки Самарской области, Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества», зарегистрированному по адресу: 443031, г. Самара, 9-ая Дачная просека, 5-ая линия, д.13 в рамках Первенства Самарской области по судомодельному спорту среди учащихся.

Персональные данные, в отношении которых дается согласие, включают фамилию, имя, отчество, адрес, паспортные данные и другие персональные данные в объеме, содержащемся в представляемых документах, необходимых для получения выбранной услуги.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении моих персональных данных, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, уничтожение.

Настоящее согласие вступает со дня его подписания до достижения целей обработки или до дня отзыва в письменном виде.

«__» _____ 2022 г. _____ (_____)
(подпись) (расшифровка)

Условия для классов моделей

1. Условия для группы E:

- Модели могут иметь любой экологически чистый двигатель. На моделях с резиномотором - установка наружных труб для ограждения резиномотора запрещена;

- Диаметр гребных винтов может быть увеличен по сравнению с масштабным максимум в 1,5 раза; площадь рулей может быть увеличена максимум в 2 раза;

- Запрещается установка дополнительных рулей, винтов и других частей, которых нет на чертеже;

- Допускаются самостоятельно спроектированные модели, конструкция которых отвечает общим принципам судостроения.

1.1. Условия для класса EX-600:

- Самоходная модель корабля или судна;

- Проводятся только ходовые соревнования на устойчивость на курсе без учёта скорости.

1.2. Условия для классов EK-600, EN-600, EL-600, EC-600:

- Самоходные модели-копии: EK - военного корабля, EN - гражданского судна; EL - подводная лодка; EC - сборная самоходная модель из покупных наборов заготовок;

- Проводятся стендовая оценка и ходовые соревнования;

- В ходовых соревнованиях модель получает баллы за устойчивость на курсе;

- Осадка моделей EK, EN и EC, измеренная по миделю, не должна превышать масштабную более чем на 10%;

Модели класса EL должны стартовать в надводном или позиционном положении без толчка (погружение в 1 квадрате и всплытие максимум в V

квадрате).

2. Условия для группы F:

2.1. Условия для классов F2-Ю, F4-A и F4-C:

- F2-Ю - радиоуправляемая модель-копия любого корабля или судна с электродвигателем. Диаметр гребных винтов может быть увеличен по сравнению с масштабным максимум в 1,5 раза, площадь рулей - в 2 раза; другие отступления от оригинала не допускаются. Для моделей в классе F2-Ю размер дистанции может быть уменьшен в соответствии с размерами бассейна – размер ворот при этом уменьшается до 500 мм, фигурный курс выполняется без маневра швартовки, время попытки – 7 минут.

- F4-A - управляемая модель корабля или судна с электродвигателем.

Проводятся только ходовые соревнования;

- F4-C управляемая модель-копия любого корабля или судна с электродвигателем, построенная из набора заготовок промышленного производства. В качестве документации предоставляется инструкция по сборке модели. При внесении изменений (за исключением доработки ходовой части) в конструкцию модели относительно варианта, заложенного изготовителем, необходимо предоставить документацию, отражающую эти изменения. Проводятся стендовая оценка и ходовые соревнования:

- в ходовых соревнованиях участник имеет две попытки; контрольное время одной попытки - 7 минут;

- фигурный курс выполняется без маневра швартовки;

- результат ходовых соревнований определяется как среднее арифметическое из баллов двух попыток.

2.2. Условия для класса F3-E:

F3-E – радиоуправляемая модель свободной конструкции с электродвигателем и гребным винтом (винтами).

Проводятся ходовые соревнования. Участнику предоставляются две попытки по 2 заезда. В зачёт идёт результат, показанный в лучшем заезде.

Между заездами разрешается отключить питание электродвигателей, но

не производить замену источников питания или какие-либо другие действия с моделью.

Для моделей в классе F3-E размер дистанции может быть уменьшен в соответствии с размерами бассейна – размер ворот при этом уменьшается до 500 мм. При небольших размерах бассейна допускается установка части дистанции, при этом положение ворот во всех попытках должно быть одинаковым.

2.3. Условия для класса ESO-mini:

ESO-mini - радиоуправляемая модель свободной конструкции для групповой гонки с электродвигателем и гребным винтом. Максимальная длина модели - 430 мм, стартовый вес – не менее 450 грамм. В качестве источника питания допускаются аккумуляторы NiMH – не более 7 элементов размера 2/3A или аккумуляторы LiFePo (максимальное количество 3 элемента размером 18650 (только A123)), или аккумуляторы LiPo в конфигурации 2s, 3s весом не более 110 г. Допускается установка электродвигателей любого типа. Время гонок – 6 минут.

При проведении гонок в бассейне треугольная дистанция может быть уменьшена в соответствии с его размерами; при ширине бассейна менее 5 метров допускается установка упрощённой дистанции в виде 2 буйев с расстоянием между ними не менее 8м (в этом случае при старте первым знаком для поворота является правый буй), при этом по решению главного судьи также может быть уменьшено количество участников в каждой гонке. Положение буйев при проведении всех гонок не должно изменяться!

**Состав Оргкомитета
Первенства Самарской области по судомодельному спорту
среди учащихся**

Председатель:	Богатов Алексей Юрьевич	- директор ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ
Члены оргкомитета:	Афанасьева Мария Сергеевна	- заместитель директора ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ
	Фролова Ирина Владимировна	- методист ГБОУ ДО СО СОЦДЮТТ
	Жулин Сергей Викторович	- педагог дополнительного образования МБУ ДО «ЦДТТ «Поиск» г.о. Самара, председатель РОО «Федерация судомодельного спорта Самарской области»