

Комитет по образованию Санкт-Петербурга
Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение
«Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»

СОГЛАСОВАНО

Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Красногвардейского р-на
Санкт-Петербурга «Охта»

Н.Л. Иванова

« 19 » 03 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ГБУ ДО ДДТ
Красносельского р-на
Санкт-Петербурга

М.Д. Иваник

« 14 » 03 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель региональной
общественной организации
«Федерация судомодельного
спорта Санкт-Петербурга»

С.А. Литвинов

« 16 » 03 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

М.Р. Катунова

« 07 » 04 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о городских соревнованиях по судомоделизму среди учащихся
на 2019-2020 учебный год

1. Общие положения

- 1.1 Положение разработано на основании рекомендаций по составлению положения о творческом мероприятии с детьми в системе дополнительного образования детей Санкт-Петербурга, утвержденных Комитетом по образованию.
- 1.2 Цель соревнований – поддержка и развитие научно-технического творчества и спортивно-технической деятельности учащихся.
- 1.3 Задачи соревнований:
 - возрождение и поддержка интереса детей, проявляющих выдающиеся способности в углубленном изучении техники;
 - выявление талантливых и одаренных детей;
 - популяризация и пропаганда судомоделизма;
 - развитие творческих способностей, практических навыков и умений учащихся;
 - повышение спортивного мастерства, выявление сильнейших учащихся и команд;
 - подведение итогов работы учреждений и отделений дополнительного образования детей по направлению судомоделизм;
 - реализация проектов и мероприятий с привлечением социальных партнеров.

2. Участники соревнований

- 2.1 В соревнованиях принимают участие команды образовательных учреждений и отделений дополнительного образования детей, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности.
- 2.2 Каждое учреждение имеет право выставить на любые из соревнований не более одной команды, состоящей из победителей и призеров отборочных соревнований в соответствующих классах моделей. В состав команды входят педагог-руководитель, судья и учащиеся.
- 2.3 Соревнования проводятся в различных возрастных группах учащихся. Возраст участников устанавливается в зависимости от сложности классов моделей и указан в Календаре соревнований, представленном в Приложении 1. Возраст учащихся определяется на календарный год проведения соревнований.
- 2.4 Соревнования проводятся в личном и командном зачетах.
- 2.5 Участие учащихся в соревнованиях бесплатное.

3. Организация соревнований

- 3.1 Общее руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляет оргкомитет при городском учебно-методическом объединении педагогов дополнительного образования детей по направлению судомоделизм.
- 3.2 Оргкомитет:
 - информирует о проведении соревнований;
 - разрабатывает предварительную программу проведения соревнований;
 - формирует и определяет состав судейских коллегий соревнований;
 - утверждает протоколы и списки победителей и призеров соревнований;
 - подготавливает наградной материал для участников соревнований;
 - информирует об итогах соревнований.
- 3.3 Даты, состав участников и место проведения соревнований определены в календаре соревнований, представленном в Приложении 1.
- 3.4 Непосредственное проведение соревнований возлагается на мандатные комиссии и судейские коллегии, утвержденные оргкомитетом.
- 3.5 Регистрация участников осуществляется мандатной комиссией до официального открытия соревнований. Мандатная комиссия проводит сбор и проверку данных для допуска к соревнованиям учреждений, учащихся и педагогов, подавших поименные заявки согласно п.3.6 за 48 часов до начала соревнований по адресу: 191023, Невский пр., 39, лит. А, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», отдел техники, судомодельная лаборатория; либо по e-mail: dvornozov@inbox.ru. Полностью оформленные оригиналы поименной заявки сдаются при регистрации в день соревнований.

- 3.6 Поименные заявки на участие в соревнованиях принимаются только по установленной форме, которая рассылается оргкомитетом вместе с информацией о проведении соревнований. В заявке указываются представитель учреждения, педагог-руководитель, учащиеся и судья. Оригинал заявки заверяется печатью учреждения. Какие-либо дополнения и изменения в поданной при регистрации поименной заявке не допускаются.
- 3.7 Судейскую коллегию возглавляют главный судья и главный секретарь. Основной состав судейской коллегии указан в Приложении 2. Решения судейской коллегии оформляются протоколами, которые подписываются главным секретарем и главным судьей.
- 3.8 Судейская коллегия:
- определяет окончательную программу проведения соревнований;
 - осуществляет судейство в соответствии с правилами вида спорта «судомодельный спорт», утвержденными приказом Министерства спорта РФ 25.04.2017 № 277, со всеми изменениями и дополнениями (см. <http://fsmr.ru/>) и настоящим Положением;
 - формирует протоколы и определяет победителей и призеров;
 - рассматривает апелляции участников соревнований;
 - вносит в оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения соревнований.
- 3.9 Рабочие протоколы заполняются сразу после окончания стендовых либо ходовых испытаний и за подписью судьи сдаются главному секретарю. Результаты по мере готовности представляются участникам. Предварительные протоколы соревнований обнародуются не позднее чем через 3 рабочих дня по завершению мероприятия. Протоколы в окончательной итоговой редакции должны быть представлены участникам не позднее чем через 10 рабочих дней по завершению мероприятия. Электронная версия протоколов соревнований организованных ГБНОУ «СПб ГДТЮ» размещается на сайте <http://www.anichkov.ru/>, оригинал хранится в отделе техники ГБНОУ «СПб ГДТЮ».
- 3.10 Перенос сроков и места проведения соревнований может производиться только на основании приказа по учреждению-организатору мероприятия с указанием и обоснованием причин. В случае переноса сроков и места проведения соревнований организатор должен официально информировать учредителей, администрацию учреждений-участников мероприятия, социальных партнеров и др. заинтересованных лиц.

4. Меры безопасности и проведение соревнований

- 4.1 Соревнования проводятся согласно требованиям следующих документов:
- правил внутреннего распорядка учащихся, занимающихся в объединениях дополнительного образования детей ГБОУ ЦО «СПб ГДТЮ», утвержденных приказом № 1405 от 28.05.2014 г.;
 - инструкции № 75 по охране труда при проведении занятий в бассейне отдела техники, утвержденной 22.12.2014 г.;
 - инструкции № 213 по охране труда при проведении массовых мероприятий, утвержденной 22.12.2014 г.;
 - правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации № 353 от 18.04.2014 г.;
 - распоряжения губернатора Санкт-Петербурга от 09.12.2000 г. № 1284-р (ред. от 04.05.2003 г. № 890-ра) «Об общественном порядке и безопасности при проведении массовых спортивных, культурно-зрелищных мероприятий в Санкт-Петербурге» вместе с «Положением о мерах по обеспечению общественного порядка и безопасности участников и зрителей при проведении массовых спортивных, культурно-зрелищных мероприятий в Санкт-Петербурге».
- 4.2 Указанный в поименной заявке педагог-руководитель несет ответственность за жизнь и здоровье учащихся в пути и во время проведения соревнований.
- 4.3 Технические требования к моделям и порядок проведения соревнований в классах моделей определяются в соответствии с действующими правилами соревнований по судомодельному спорту, указанными в п. 3.8 и требованиями раздела 5 настоящего Положения.

5. Технические требования к моделям и правила соревнований

- 5.1 Классы моделей группы Е (допускается использование закрытых резиномоторов):
- ЕК – масштабные модели военных (боевых) кораблей;
 - ЕН – масштабные модели гражданских судов;
 - ЕЛ – масштабные модели подводных лодок;
 - ЕХ – самоходная объемная модель корабля или судна. Соотношение ширина к длине не менее 1:10. Киль не более 10 мм.
- 5.2 Классы моделей группы F2 (радиоуправляемые модели кораблей и судов, изготовленные согласно чертежу прототипа корабля или судна без использования готовых наборов):
- F2-A – масштабные копийные модели, длина которых не превышает 900 мм;
 - F2-B – масштабные копийные модели, длина которых составляет от 901 до 1400 мм;
 - F2-C – масштабные копийные модели, длина которых не менее 1401 мм;
 - Ф2-Ю – масштабные копийные модели, длина которых не превышает 600 мм.
- 5.3 Классы моделей группы F4 (радиоуправляемые модели кораблей и судов, изготовленные из существующих или имевшихся в продаже наборов из композитных материалов или пластмассы, литой под давлением):
- F4-A – модели, выполненные из любых наборов или полностью готовые (допускаются модели на основе промышленно изготовленной игрушки), имеющие основные отличительные признаки и элементы корабля. Модель должна иметь окраску, соответствующую схеме сборки. В данном классе проводится только ходовая оценка;
 - F4-B – модели, выполненные из композитных наборов, которые проходят и стендовую, и ходовую оценки. Для улучшения внешнего вида модели допускается внесение определенных изменений в оснастку модели при использовании других материалов. При этом корпус, палуба и обшивка должны быть взяты из набора;
 - F4-C – модели, выполненные из пластмассы, литой под давлением, которые должны проходить и стендовую, и ходовую оценки. Для улучшения внешнего вида модели допускается внесение определенных изменений в оснастку модели при использовании других материалов. При этом корпус и основные элементы модели должны быть взяты из набора.
- 5.4 Максимальная длина моделей классов группы Е и F4-A учащихся младшей возрастной группы не превышает 600 мм.
- 5.5 При проведении соревнований в бассейне для моделей класса Ф2-Ю дистанция ходовых испытаний F2 может быть изменена в соответствии с размерами бассейна. При этом ширина ворот уменьшается до 400 мм, ходовые испытания включают маневр швартовки, время попытки – 3 минуты.
- 5.6 Модели класса F3-E – скоростные радиоуправляемые модели произвольной конструкции, оснащенные электродвигателем и приводимые в движение полностью погруженным гребным винтом. Допускаются аккумуляторы LiPo, NiMh, либо LiFePo. Каждому участнику на каждую попытку предоставляется 5 минут рабочего времени. В рабочее время участник может совершать неограниченное число заездов для прохождения дистанции. Если заезд не окончен по истечении рабочего времени, то его результат не засчитывается. Результат лучшего заезда в попытке становится предварительным результатом участника в попытке. Результат лучшей попытки является результатом участника в соревнованиях.
- 5.7 При проведении соревнований в бассейне для моделей класса F3-E дистанция ходовых испытаний F3 может быть изменена в соответствии с размерами бассейна. При этом ширина ворот уменьшается до 400 мм, время попытки – 3 минуты.
- 5.8 Классы моделей группы ЕСО (произвольно сконструированные радиоуправляемые модели гоночных лодок с электродвигателем, приводимые в движение полностью погруженным гребным винтом. Модели с полупогруженными винтами, выходящими за габариты корпуса, к гонкам в данном классе не допускаются. Время гонки 6 минут. В гонке участвуют от трех до шести моделей, однако для оптимизации расписания гонок число участников в некоторых группах может быть увеличено до семи. Размер таблички со стартовым номером не учитывается при измерении длины модели.):

- ЕСО эксперт – минимальный вес готовой к старту модели должен составлять 1 кг. Разрешен любой тип электродвигателей. Допускаются аккумуляторы LiPo 2S1P/2S2P/3S1P/3S2P максимальный вес 280 грамм, NiMh 7шт. типа SubC, либо LiFePo 6 элементов 26650 в конфигурации 3S2P;
 - ЕСО эксперт-мини – минимальный вес готовой к старту модели должен составлять 450 грамм, длина модели не должна превышать 430 мм. Разрешен любой тип электродвигателей. Допускаются аккумуляторы LiPo 2S1P/2S2P/3S1P/3S2P максимальный вес 110 грамм, NiMh 7шт. типа 2/3А, либо LiFePo 3 элемента 18650 или 2 элемента 26650;
 - ЕСО старт – модели предназначены для гонок в бассейнах и акваториях, в которых невозможно разместить дистанцию, соответствующую спецификации класса ЕСО эксперт-мини. Конфигурация дистанции определяется имеющейся акваторией или бассейном, и описывается Организатором в Регламенте. Модели, выскочившие во время гонки на берег или бортик бассейна, могут быть подобраны, отремонтированы и возвращены в воду для продолжения гонки. Технические требования к моделям и аккумуляторам аналогичны ЕСО эксперт-мини.
- 5.9 В классах моделей группы ЕСО после каждой попытки допускается изменять состав групп в зависимости от показанных участниками результатов.
- 5.10 Модели классов F3-E и группы ЕСО должны быть оборудованы экстренным размыкателем цепи, который должен прерывать подачу электроэнергии от аккумуляторов к электродвигателям, приводящим во вращение гребные винты модели, для гарантированного выключения их в любой ситуации.
- 5.11 С одной и той же моделью в день соревнований не допускается участвовать как нескольким участникам, так и в нескольких классах.
- 5.12 Не допускается участие одной и той же модели за разные коллективы.

6. Критерии определения победителей и призеров в личном и командном зачете

- 6.1 Результат в личном зачете в каждом классе моделей определяется по количеству баллов, набранных каждым участником в соответствии с правилами соревнований по судомodelьному спорту, указанными в п. 3.8 настоящего Положения.
- 6.2 Во всех классах моделей, первое место дает команде 200 баллов, остальные командные баллы начисляются пропорционально полученным результатам.
- 6.3 Командный зачет определяется:
- на первенстве Санкт-Петербурга по судомodelизму среди младшей возрастной группы учащихся (10-15 лет) по результатам личного первенства Санкт-Петербурга по радиоуправляемым судомodelям в бассейне и личного первенства Санкт-Петербурга по прямоходным судомodelям «Памяти Блоштейна Д.Г.» как сумма баллов по лучшим результатам в пяти классах моделей из шести возможных (F3-E, F4-A, Ф2-Ю, ЕК-600, ЕН-600 и ЕЛ-600), причем в каждом классе в командный зачет при наличии могут входить до трех результатов включительно, но каждый участник соревнований имеет право дать результат для командного зачета не более чем в двух классах моделей из шести возможных;
 - на первенстве Санкт-Петербурга по судомodelизму среди старшей возрастной группы учащихся (14-18 лет) по результатам личного первенства Санкт-Петербурга по радиоуправляемым судомodelям как сумма баллов по лучшим результатам в пяти классах моделей из шести возможных (F3-E, ЕСО эксперт, ЕСО эксперт-мини, F2-A, F2-B и F4-C), причем в каждом классе в командный зачет при наличии могут входить до трех результатов включительно, но каждый участник соревнований имеет право дать результат для командного зачета не более чем в двух классах моделей из шести возможных.
- 6.4 Командный зачет по направлению судомodelизм в городской детско-юношеской Спартакиаде по техническим видам спорта среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга определяется по сумме баллов командного зачета первенства Санкт-Петербурга по судомodelизму среди младшей возрастной группы учащихся (10-15 лет) и командного зачета первенства Санкт-Петербурга по судомodelизму среди старшей возрастной группы учащихся (14-18 лет).

7. Награждение победителей и призеров соревнований

- 7.1 Награждение участников соревнований проводится наградным материалом оргкомитета.
- 7.2 Победители и призеры в личном зачете награждаются дипломами соответствующих степеней.
- 7.3 Команда-победитель и команды-призеры награждаются дипломами соответствующих степеней.
- 7.4 Дипломы победителям и призерам соревнований оформляются и выдаются на основании окончательных итоговых протоколов, подписанных главным секретарем и главным судьей.

**Календарь соревнований по судомоделизму
среди учащихся Санкт-Петербурга
на 2019-2020 учебный год**

Дата, место, время	Название мероприятия, классы моделей и возраст участников, особенности проведения
15 и 22 сентября 2019	Открытое лично-командное первенство Красногвардейского района Санкт-Петербурга по судомоделизму на призы АО «Адмиралтейские верфи». Классы моделей и возраст участников: – F2-A – 10-18 лет включительно; – F2-B – 10-18 лет включительно; – ЕСО эксперт-мини – 10-13 лет включительно; – ЕСО эксперт-мини – 14-18 лет включительно; – ЕСО эксперт – 14-18 лет включительно. Соревнования по классам моделей группы F2 проводятся 15 сентября 2019 г. Соревнования по классам моделей группы ЕСО проводятся 22 сентября 2019 г. Каждый участник соревнований в составе команды имеет право выступить для командного зачета не более чем в двух классах моделей, в личном зачете – без ограничений. Командный зачет определяется по результатам четырех лучших из пяти возможных классов моделей. Проводит ГБУ ДО ЦДЮТТ Красногвардейского р-на СПб «Охта» по отдельному положению, которое должно быть утверждено и опубликовано на официальном сайте не позднее 26.08.2019 г. Ответственный за проведение соревнований Трофимов Ю.А. (e-mail: cto.ohda@gmail.com).
23 ноября 2019, суббота, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», бассейн отдела техники, начало 10:00	Личное первенство Санкт-Петербурга по простейшим судомоделям «Моя первая модель». Классы моделей: ЕХ-600, ЕК-600 и ЕН-600. Возраст участников 8-13 лет включительно. Материалы корпуса: фанера, дерево, пенопласт, картон, листовой металл. Учреждение может заявить на участие в соревнованиях в каждом из указанных классов моделей не более трех учащихся – победителя и призеров отборочных соревнований. Стендовая оценка проводится по разделу «исполнение» с максимумом в 10 баллов. По разделу «соответствие документации» оцениваются только вид сбоку и вид сверху. Полное соответствие каждого из видов дает по 10 баллов. Ходовые испытания проводятся без учета масштабной скорости, максимальная оценка за ходовые испытания 100 баллов.

Дата, место, время	Название мероприятия, классы моделей и возраст участников, особенности проведения
21 декабря 2019, суббота, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», бассейн отдела техники, начало 10:00	Личное первенство Санкт-Петербурга по радиоуправляемым судомodelям в бассейне. Классы моделей: F3-E, F4-A и Ф2-Ю. Возраст участников 10-15 лет включительно. Учреждение может заявить на участие в соревнованиях в каждом из указанных классов моделей не более трех учащихся – победителя и призеров отборочных соревнований. Проводятся по две попытки в каждом классе. Результаты учитываются в командном зачете первенства Санкт-Петербурга по судомodelизму среди младшей возрастной группы учащихся (10-15 лет).
25 января 2020	Открытое лично-командное первенство Санкт-Петербурга по судомodelизму, посвященное Дню полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады. Классы моделей и возраст участников: – EX-600 – 8-10 лет включительно; – EX-600 – 11-13 лет включительно; – EN-600-прототип атомное судно – 10-15 лет включительно; – EL-600-прототип атомная подводная лодка – 10-15 лет включительно; – EL-600-прототип дизельная подводная лодка – 10-15 лет включительно. Один участник не может одновременно выступать с одной моделью в классах: EX-600 и EN-600-прототип атомное судно; EL-600-прототип атомная подводная лодка и EL-600-прототип дизельная подводная лодка. Соревнования в классе EX-600 проводятся с выбыванием участников с низкими результатами на каждой попытке. При первой попытке норматив не менее 70 баллов, при второй - не менее 80 баллов, при третьей и последующих - не менее 90 баллов. Для моделей EN-600-прототип атомное судно и EL-600 прототип атомная подводная лодка при стендовой оценке необходимо предоставить документы, подтверждающие наличие судна-прототипа с атомной энергетической установкой. Такими документами являются чертежи, фотографии, проспекты, описания и архивные материалы. Каждый участник соревнований в составе команды имеет право выступить для командного зачета не более чем в двух классах моделей, в личном зачете – без ограничений. Командный зачет определяется по результатам четырех лучших из пяти возможных классов моделей. Проводит ГБУ ДО ЦДЮТТ Красногвардейского р-на СПб «Охта» по отдельному положению, которое должно быть утверждено и опубликовано на официальном сайте не позднее 23.12.2019 г. Ответственный за проведение соревнований Трофимов Ю.А. (e-mail: cto.ohhta@gmail.com).

Дата, место, время	Название мероприятия, классы моделей и возраст участников, особенности проведения
16 февраля 2020	Открытое лично-командное первенство Красносельского района Санкт-Петербурга по судомоделизму в классе моделей ЕСО старт. Соревнования проводятся отдельно в двух возрастных группах учащихся: младшей 10-13 лет и старшей 14-18 лет включительно. Командный зачет определяется по сумме четырех лучших результатов по два из каждой возрастной группы. Проводит ГБУ ДО ДДТ Красносельского р-на СПб по отдельному положению, которое должно быть утверждено и опубликовано на официальном сайте не позднее 17.01.2020 г. Ответственный за проведение соревнований Полухович-Серницкий А.Е. (e-mail: polsern@mail.ru).
14 марта 2020, суббота, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», бассейн отдела техники, начало 10:00	Личное первенство Санкт-Петербурга по прямоходным судомodelям «Памяти Блоштейна Д.Г.». Классы моделей: ЕК-600, ЕН-600 и ЕЛ-600. Возраст участников 10-15 лет включительно. Учреждение может заявить на участие в соревнованиях в каждом из указанных классов моделей не более трех учащихся – победителя и призеров отборочных соревнований. Результаты учитываются в командном зачете первенства Санкт-Петербурга по судомоделизму среди младшей возрастной группы учащихся (10-15 лет).
14 марта 2020, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»	Первенство Санкт-Петербурга по судомоделизму среди младшей возрастной группы учащихся (10-15 лет) – командный зачет по результатам личного первенства Санкт-Петербурга по радиоуправляемым судомodelям в бассейне и личного первенства Санкт-Петербурга по прямоходным судомodelям «Памяти Блоштейна Д.Г.». Классы моделей: F3-E, F4-A, Ф2-Ю, ЕК-600, ЕН-600 и ЕЛ-600. Командный зачет определяется как сумма баллов по лучшим результатам в пяти классах моделей из шести возможных, причем в каждом классе в командный зачет при наличии могут входить до трех результатов включительно, но каждый участник соревнований имеет право дать результат для командного зачета не более чем в двух классах моделей из шести возможных.
12 апреля 2020	Открытое личное первенство Красносельского района Санкт-Петербурга по судомоделизму в классах моделей группы F4. Классы моделей: F4-A, F4-B+F4-C. Соревнования проводятся отдельно в двух возрастных группах учащихся: младшей 10-13 лет и старшей 14-18 лет включительно. Проводит ГБУ ДО ДДТ Красносельского р-на СПб по отдельному положению, которое должно быть утверждено и опубликовано на официальном сайте не позднее 13.03.2020 г. Ответственный за проведение соревнований Волков В.В. (e-mail: shipmodelsvolkov@ya.ru).

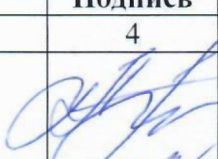
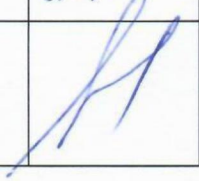
Дата, место, время	Название мероприятия, классы моделей и возраст участников, особенности проведения
16 мая 2020, суббота, Ольгинский карьер, начало 10:00	Личное первенство Санкт-Петербурга по радиоуправляемым судомodelям. (I этап по классам F3-E, ECO эксперт и ECO эксперт-мини.) Соревнования проводятся отдельно в двух возрастных группах учащихся: младшей 10-13 лет и старшей 14-18 лет включительно. Учащиеся младшей возрастной группы участвуют только в классах моделей F3-E и ECO эксперт-мини. Учреждение может заявить на участие в соревнованиях в каждом из указанных классов моделей не более трех учащихся в старшей возрастной группе и в каждом из классов моделей F3-E и ECO эксперт-мини не более трех учащихся в младшей возрастной группе – победителей и призеров отборочных районных соревнований. В классах моделей группы ECO проводятся три попытки, в зачет идет сумма результатов двух лучших. В классе F3-E проводится две попытки. Результаты учитываются в командном зачете первенства Санкт-Петербурга по судомodelизму среди старшей возрастной группы учащихся (14-18 лет).
23 мая 2020, суббота, Ольгинский карьер, начало 10:00	Личное первенство Санкт-Петербурга по радиоуправляемым судомodelям. (II этап по классам F2-A, F2-B и F4-C.) Возраст участников 14-18 лет включительно. Учреждение может заявить на участие в соревнованиях в каждом из указанных классов моделей не более трех учащихся – победителя и призеров отборочных районных соревнований. Проводятся по две попытки в каждом классе. Результаты учитываются в командном зачете первенства Санкт-Петербурга по судомodelизму среди старшей возрастной группы учащихся (14-18 лет).
23 мая 2020, Ольгинский карьер	Первенство Санкт-Петербурга по судомodelизму среди старшей возрастной группы учащихся (14-18 лет) – командный зачет по результатам личного первенства Санкт-Петербурга по радиоуправляемым судомodelям. Классы моделей: F3-E, ECO эксперт, ECO эксперт-мини, F2-A, F2-B, F4-C. Командный зачет определяется как сумма баллов по лучшим результатам в пяти классах моделей из шести возможных, причем в каждом классе в командный зачет при наличии могут входить до трех результатов включительно, но каждый участник соревнований имеет право дать результат для командного зачета не более чем в двух классах моделей из шести возможных.
16 и 23 мая 2020, суббота, Ольгинский карьер, начало 10:00	Личное первенство Санкт-Петербурга среди юношей и девушек по судомodelьному спорту в классах моделей секций M и NS. Возраст участников 10-18 лет включительно. Допускается проведение показательных выступлений взрослых спортсменов Санкт-Петербурга. Проводится региональной общественной организацией «Федерация судомodelьного спорта Санкт-Петербурга» в классах моделей F3-E, ECO эксперт, ECO эксперт-мини, F2-A, F2-B, F2-C, F4-A, F4-B и F4-C по отдельному положению, которое должно быть утверждено и опубликовано на официальном сайте не позднее 17.04.2020 г. Председатель федерации Литвинов С.А. (e-mail: litvinov-s-a@yandex.ru).

**Основной состав судейской коллегии соревнований
по судомоделизму среди учащихся Санкт-Петербурга
на 2019-2020 учебный год**

Ф.И.О.	Должность	Учреждение	Судейские должности
Морозов Дмитрий Валерьевич	п.д.о.	ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»	Главный судья; Судья стартов ЕХ-600, ЕК-600, ЕН-600 и ЕЛ-600.
Кологривов Дмитрий Андреевич	п.д.о.	ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»	Главный секретарь; Судья стартов Ф2-Ю, F2-A, F2-B, F4-A, F4-C и F3-E.
Царев Владимир Андреевич	п.д.о.	ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»	Заместитель главного судьи по техническим вопросам; Судья стартов Ф2-Ю, F2-A, F2-B, F4-A и F4-C.
Пушкин Илья Игоревич	п.д.о.	ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»	Судья стендовой оценки ЕК-600, ЕН-600, ЕЛ-600, Ф2-Ю, F2-A, F2-B, F2-C, F4-B и F4-C; Секретарь.
Трофимов Юрий Андреевич	п.д.о.	ГБУ ДО ЦДЮТТ Красногвардейского р-на СПб «Охта»	Судья при участниках; Судья стартов F3-E, ЕСО эксперт и ЕСО эксперт-мини.
Литвинов Сергей Алексеевич	п.д.о.	ГБУ ДО ДДТ Петроградского р-на СПб	Заместитель главного судьи по спортивным вопросам; Судья стендовой оценки ЕК-600, ЕН-600, ЕЛ-600 и Ф2-Ю; Судья стартов F2-C, F4-A и F4-B.
Коротеев Владимир Викторович	п.д.о.	ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского р-на СПб	Судья стендовой оценки ЕК-600, ЕН-600, ЕЛ-600, Ф2-Ю, F2-A, F2-B, F2-C, F4-B и F4-C.
Виноградов Валерий Иванович	п.д.о.	ГБУ ДО ЦДЮТ Московского р-на СПб	Судья стартов F3-E, ЕСО эксперт и ЕСО эксперт-мини.
Волков Владимир Викторович	п.д.о.	ГБУ ДО ДДТ Красносельского р-на СПб	Судья стендовой оценки ЕК-600, ЕН-600, ЕЛ-600, Ф2-Ю, F2-A, F2-B, F2-C, F4-B и F4-C.
Полухович- Серницкий Анатолий Ежиевич	п.д.о.	ГБУ ДО ДДТ Красносельского р-на СПб	Судья стартов F3-E, ЕСО эксперт и ЕСО эксперт-мини.
Артамонов Сергей Александрович	п.д.о.	ГБУ ДО ДТДиМ «МТФ «Китеж плюс»	Судья стендовой оценки ЕК-600, ЕН-600, ЕЛ-600, Ф2-Ю, F2-A, F2-B, F2-C, F4-B и F4-C; Секретарь.
Большев Михаил Борисович	п.д.о.	ГБУ ДО ДТ «У Вознесенского моста» Адмиралтейского р-на СПб	Секретарь стартов ЕХ-600, ЕК-600, ЕН-600 и ЕЛ-600.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

положения о городских соревнованиях по судомоделизму
среди учащихся на 2019-2020 учебный год

Должность	Ф.И.О.	Замечания	Подпись	Дата
1	2	3	4	5
Заместитель генерального директора	Фирсанов А.С.			28.03.19
Заведующий отделом техники	Колганов М.Ю.			21.03.19
Руководитель ГУМО педагогов дополнительного образования детей по направлению судомоделизм	Морозов Д.В.			12.03.19