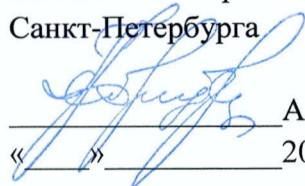


**Комитет по образованию
Государственное бюджетное негиповое образовательное учреждение
«Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»**

СОГЛАСОВАНО

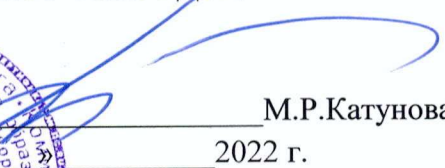
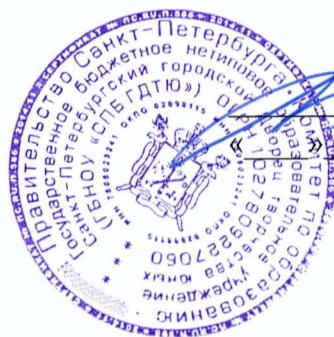
Заместитель председателя
Комитета по образованию
Санкт-Петербурга



А.А. Борщевский А.А.
2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

Генеральный директор
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»



М.Р.Катунова
2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О РЕГИОНАЛЬНЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ
ПО СУДОМОДЕЛИЗМУ
НА 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Санкт-Петербург

2022



1 Общие положения

- 1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения региональных соревнований по судомоделизму на 2022-2023 учебный год (далее – Соревнования), представляет порядок участия и определения победителей и призеров Соревнований.
- 1.2 Соревнования проводятся в соответствии с планом мероприятий государственного бюджетного нетипового образовательного учреждения «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» (ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»).
- 1.3 Положение соответствует рекомендациям по составлению положения о творческом мероприятии с детьми в системе дополнительного образования детей Санкт-Петербурга и согласовано с локальными актами ГБНОУ «СПБ ГДТЮ».
- 1.4 Информация о Соревнованиях размещается на сайте ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» в сети «Интернет» по адресу: <http://www.anichkov.ru/>.

2 Цель и задачи

- 2.1 Цель Соревнований – поддержка и развитие технического творчества и спортивно-технической деятельности обучающихся по направлению «судомоделизм».
- 2.2 Задачи соревнований:
 - поддержка интереса детей, проявляющих способности в изучении техники;
 - популяризация и пропаганда судомоделизма, возрождение патриотизма;
 - развитие творческих способностей, практических навыков и умений обучающихся;
 - выявление талантливых и одаренных детей, повышение спортивного мастерства;
 - выявление сильнейших обучающихся и команд образовательных учреждений;
 - подведение итогов работы учреждений и отделений дополнительного образования детей по направлению «судомоделизм».

3 Руководство Соревнованиями

- 3.1 Организацию и проведение Соревнований осуществляет ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» (далее – Организатор).
- 3.2 Руководство подготовкой и проведением Соревнований осуществляет оргкомитет, утвержденный Организатором. Оргкомитет:
 - информирует об организации и проведении Соревнований;
 - определяет состав судейских коллегий Соревнований;
 - разрабатывает предварительные программы проведения Соревнований;
 - утверждает протоколы Соревнований с указанием победителей и призеров;
 - подготавливает наградной материал для победителей и призеров Соревнований;
 - информирует об итогах Соревнований и проводит награждение.

4 Судейские коллегии Соревнований

- 4.1 Судейские коллегии Соревнований формируются преимущественно из членов городского учебно-методического объединения педагогов дополнительного образования государственных образовательных учреждений по направлению «судомоделизм».
- 4.2 Судейскую коллегию возглавляют главный судья и главный секретарь. Состав судейской коллегии на каждые Соревнования формируется из судей, указанных в заявках учреждений. Решения судейской коллегии оформляются протоколами, которые подписываются главным секретарем и главным судьей.

4.3 Судейская коллегия:

- определяет окончательную программу проведения Соревнований;
- осуществляет судейство Соревнований в соответствии с действующими правилами вида спорта «судомодельный спорт» (см. раздел «Правила соревнований» на сайте Федерации судомодельного спорта России в сети «Интернет» <http://fsmr.ru/>) и настоящим Положением;
- формирует протоколы и определяет победителей и призеров Соревнований;
- рассматривает апелляции участников Соревнований;
- вносит предложения Организатору по вопросам совершенствования подготовки и проведения Соревнований.

5 Участники Соревнований

- 5.1** В Соревнованиях принимают участие коллективы образовательных учреждений и отделений дополнительного образования детей, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности в Санкт-Петербурге.
- 5.2** Участниками Соревнований являются обучающиеся 2005–2015 годов рождения. Возраст участников устанавливается в зависимости от сложности классов моделей и указан в календаре Соревнований, представленном в Приложении.
- 5.3** Соревнования проводятся в младшей и старшей возрастных группах обучающихся. Возраст обучающихся определяется на календарный год проведения соревнований. Младшая группа – обучающиеся до 13 лет, старшая группа – от 14 до 18 лет.
- 5.4** Соревнования проводятся в личном и командном зачетах.
- 5.5** Участие учреждений и обучающихся в Соревнованиях добровольное.
- 5.6** Каждое учреждение может выставить на любые Соревнования не более одной команды, состоящей из победителей и призеров отборочных соревнований в соответствующих классах моделей. В состав команды входят педагог-руководитель, обучающиеся и судья.
- 5.7** Обязательным для участия в Соревнованиях является наличие согласия на обработку персональных данных обучающегося.

6 Сроки и место проведения Соревнований

- 6.1** Даты, место проведения и состав участников Соревнований определены в календаре Соревнований, представленном в Приложении.
- 6.2** Поименные заявки на участие в Соревнованиях и согласие на обработку персональных данных принимаются только по установленной форме, которая рассылается Оргкомитетом вместе с информацией о проведении соревнований. В заявке указываются представитель учреждения, педагог-руководитель, обучающиеся и судья. Оригинал заявки заверяется печатью учреждения. Какие-либо изменения и дополнения в поданном при регистрации оригинале заявки не допускаются.
- 6.3** Предварительная регистрация участников Соревнований осуществляется мандатной комиссией до открытия Соревнований. Мандатная комиссия проводит сбор и проверку данных для допуска к Соревнованиям учреждений, обучающихся и педагогов, подавших предварительные поименные заявки 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: dvmorozov@inbox.ru.

- 6.4 Полностью оформленные оригиналы заявки и согласия на обработку персональных данных сдаются при регистрации в день соревнований.
- 6.5 Перенос сроков и места проведения Соревнований может производиться только на основании приказа по учреждению Организатора Соревнований с указанием и обоснованием причин. В случае переноса сроков и места проведения Соревнований Организатор должен официально информировать учредителей, администрацию учреждений-участников, социальных партнеров и других заинтересованных лиц.

7 Условия проведения Соревнований

- 7.1 Каждое учреждение для участия в Соревнованиях проводит отборочный этап и определяет среди обучающихся победителей и призеров в соответствующих классах моделей, которых и подает в составе поименной заявки на Соревнования.
- 7.2 Соревнования проводятся в соответствии с действующими:
- правилами вида спорта «судомодельный спорт»;
 - мерами безопасности при проведении детских мероприятий;
 - ограничениями в условиях сохранения рисков распространения COVID-19.
- 7.3 Рабочие протоколы Соревнований 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 три рабочих дня по завершении Соревнований. Протоколы в окончательной итоговой редакции представляются участникам не позднее чем через десять рабочих дней по завершении Соревнований. Электронная версия протоколов Соревнований размещается на сайте, а оригинал хранится в отделе техники ГБНОУ «СПБ ГДТЮ».

8 Меры безопасности при проведении Соревнований

- 8.1 Соревнования проводятся согласно следующих документов:
- правила внутреннего распорядка обучающихся, занимающихся в объединениях дополнительного образования детей ГБОУ «СПБ ГДТЮ», утвержденные приказом № 1317 от 24.08.2016; инструкция № 75 по охране труда при проведении занятий в бассейне отдела техники, утвержденная 22.12.2014; инструкция № 213 по охране труда при проведении массовых мероприятий, утвержденная 22.12.2014;
 - правила обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований, утвержденные постановлением Правительства РФ № 353 от 18.04.2014 с учетом изменений и дополнений от 01.09.2014;
 - распоряжение губернатора Санкт-Петербурга от 09.12.2000 № 1284-р (ред. от 04.05.2003 № 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».
- 8.2 Указанный в поименной заявке педагог-руководитель несет ответственность за жизнь и здоровье обучающихся во время проведения Соревнований.

9 Меры, направленные на предупреждение распространения COVID-19 при проведении Соревнований

- 9.1** Соревнования проводятся согласно следующих документов:
- постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22.05.2020 № 15 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»;
 - постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.06.2020 № 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» с изменениями на 02.11.2021;
 - регламент по организации и проведению официальных физкультурных и спортивных мероприятий на территории Российской Федерации в условиях сохранения рисков распространения COVID-19, утвержденный Минспортом РФ 05.11.2020 и Главным государственным санитарным врачом РФ 13.11.2020;
 - постановление Правительства Санкт-Петербурга от 13.03.2020 № 121 «О мерах по противодействию распространению в Санкт-Петербурге новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» с изменениями на 22.12.2021.
- 9.2** Каждое учреждение для участия в Соревнованиях формирует команду участников в составе педагога и одной группы (ячейки) численностью не более 15 обучающихся.
- 9.3** Организатор на основе предварительных поименных заявок на участие в Соревнованиях составляет и сообщает представителям учреждений-участников график прибытия на место проведения Соревнований с временными интервалами не менее 10 минут, необходимыми для исключения контактов между участниками из разных учреждений.
- 9.4** Продолжительность участия в Соревнованиях участников любого учреждения не должна превышать 1,5 часа в день Соревнований. После 45 минут участия в Соревнованиях необходимо устраивать перерыв длительностью не менее 10 минут.
- 9.5** При проведении Соревнований в помещении бассейна отдела техники ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» судейская коллегия формируется исключительно из педагогов отдела техники ГБНОУ «СПБ ГДТЮ». Во временные интервалы между убытием участников одного учреждения и прибытием участников другого на месте Соревнований проводится проветривание, обработка контактных поверхностей с применением активных в отношении вирусов дезинфицирующих средств и обеззараживание воздуха.
- 9.6** При проведении Соревнований на акватории Ольгинский карьер судейская коллегия формируется из членов городского учебно-методического объединения педагогов дополнительного образования государственных образовательных учреждений по направлению «судомоделизм». Во временные интервалы между убытием участников одного учреждения и прибытием участников другого на месте Соревнований проводится обработка контактных поверхностей оборудования стартов с применением активных в отношении вирусов дезинфицирующих средств.
- 9.7** Организатор обязан:
- ограничить вход на место проведения Соревнований лиц, не являющихся

- участниками или членами судейской коллегии Соревнований;
- провести среди участников Соревнований термометрию с использованием бесконтактных термометров и исключить доступ к месту проведения Соревнований участников, у которых выявлена повышенная температура;
 - обеспечить условия для гигиенической обработки рук с применением кожных антисептиков на месте проведения Соревнований;
 - организовать размещение участников на месте проведения Соревнований с соблюдением санитарно-гигиенических требований;
 - обеспечить и контролировать использование средств индивидуальной защиты членами судейской коллегии и педагогами, масочный режим и отсутствие тактильных контактов с соблюдением социальной дистанции на месте проведения Соревнований.
- 9.8** Во всех классах прямоходных моделей проводятся четыре попытки ходовых испытаний. Средняя оценка за ходовые испытания определяется, как среднее из результатов трех лучших попыток, худший результат отбрасывается.
- 9.9** При равенстве итоговых баллов участников в классах прямоходных моделей для определения призовых мест последовательно учитываются следующие критерии:
- побеждает участник, набравший большее количество баллов на ходовых испытаниях;
 - побеждает участник, набравший большее количество баллов в исключенной из результата худшей попытке ходовых испытаний;
 - побеждает участник младшего возраста.
- 9.10** Во всех классах радиоуправляемых моделей проводятся две попытки (гонки) ходовых испытаний. Оценка за ходовые испытания определяется на основе результатов двух попыток.
- 9.11** При равенстве итоговых баллов участников в классах радиоуправляемых моделей для определения призовых мест последовательно учитываются следующие критерии:
- побеждает участник, набравший большее количество баллов на ходовых испытаниях;
 - побеждает участник младшего возраста.
- 9.12** При частичном снятии или отмене ограничений, связанных с распространением COVID-19, Оргкомитет принимает решение о формате проведения Соревнований либо с поочередным участием учреждений, либо с одновременным.

10 Классы моделей и правила Соревнований

- 10.1** В классах прямоходных моделей группы Е Соревнования проводятся только в младшей возрастной группе обучающихся. Максимальная длина моделей не превышает 600 мм. Использование открытых резиномоторов запрещено. Классы моделей группы Е следующие:
- ЕХ-600 – объемная судомодель с соотношением ширина к длине не менее 1:10, киль не более 10 мм;
 - ЕК-600 – масштабные модели-копии военных кораблей;
 - ЕН-600 – масштабные модели-копии гражданских судов;
 - ЕЛ-600 – масштабные модели-копии подводных лодок.

- 10.2** В классах радиоуправляемых моделей группы F2 Соревнования проводятся только в старшей возрастной группе обучающихся. Модели изготавливаются согласно чертежу прототипа корабля или судна без использования готовых наборов. Классы моделей группы F2 следующие:
- F2-A – масштабные модели-копии, длина которых не превышает 900 мм;
 - F2-B – масштабные модели-копии, длина которых составляет от 901 до 1400 мм.
- 10.3** В классе радиоуправляемых моделей F4-A Соревнования проводятся в обеих возрастных группах обучающихся. Принимают участие модели, выполненные из любых наборов, имеющие основные отличительные признаки и элементы корабля. Модель должна иметь окраску, соответствующую схеме сборки. Допускаются модели, изготовленные из промышленно выпускаемой игрушки.
- 10.4** В классе скоростных радиоуправляемых моделей F3-E Соревнования проводятся в обеих возрастных группах обучающихся. Принимают участие модели произвольной конструкции, приводимые в движение полностью погруженным гребным винтом. Допускаются аккумуляторы LiPo, NiMh или LiFePo.
- 10.5** В классе скоростных радиоуправляемых моделей ECO эксперт-мини Соревнования проводятся в обеих возрастных группах обучающихся. Принимают участие произвольно сконструированные радиоуправляемые модели гоночных лодок с электродвигателем и полностью погруженным гребным винтом. Минимальный вес готовой к старту модели 450 грамм, длина модели не должна превышать 430 мм. Размер таблички со стартовым номером не учитывается при измерении длины модели. Разрешен любой тип электродвигателей. Допускаются аккумуляторы LiPo 2S1P/2S2P/3S1P/3S2P максимальный вес 113 грамм без использования лимитера, либо без ограничений по минимальному весу при использовании лимитера с максимальным значением используемой энергии 21 Вт*час, NiMh 7 шт. типа 2/3A, LiFePo 3 элемента 18650 или 2 элемента 26650.
- 10.6** В классе скоростных радиоуправляемых моделей ECO эксперт Соревнования проводятся только в старшей возрастной группе обучающихся. Принимают участие произвольно сконструированные радиоуправляемые модели гоночных лодок с электродвигателем и полностью погруженным гребным винтом. Минимальный вес готовой к старту модели 1 кг. Разрешен любой тип электродвигателей. Допускаются аккумуляторы LiPo 2S1P/2S2P/3S1P/3S2P максимальный вес 285 грамм без использования лимитера, либо минимальный вес 350 грамм при использовании лимитера с максимальным значением используемой энергии 60 Вт*час, NiMh 7 шт. типа SubC или LiFePo 6 элементов 26650 в конфигурации 3S2P.
- 10.7** Модели классов F3-E, ECO эксперт-мини и ECO эксперт должны быть оборудованы экстренным размыкателем цепи, который прекращает подачу электроэнергии от аккумуляторов к электродвигателю, приводящему во вращение гребной винт модели, для гарантированного выключения в любой ситуации.
- 10.8** С одной и той же моделью на одних Соревнованиях не допускается участвовать как нескольким участникам, так и в нескольких классах. Как исключение допускается использование модели класса ECO эксперт-мини в классе F3-E одним и тем же участником.
- 10.9** Не допускается участие одной и той же модели за разные учреждения.

11 Подведение итогов Соревнований

- 11.1** Результат в личном зачете в каждом классе моделей определяется по количеству баллов, набранных участником в соответствии с действующими правилами вида спорта «судомодельный спорт».
- 11.2** Во всех классах моделей первое место дает команде учреждения 200 баллов, остальные командные баллы начисляются пропорционально полученным результатам.
- 11.3** Командный зачет учреждений определяется:
- на первенстве Санкт-Петербурга по судомоделизму среди младшей возрастной группы обучающихся (10-13 лет) по результатам личного первенства Санкт-Петербурга по прямоходным судомоделям, посвященного дню моряка подводника, и личного первенства Санкт-Петербурга по радиоуправляемым судомоделям, посвященного созданию Черноморского, Тихоокеанского и Балтийского флотов, как сумма баллов по лучшим результатам в пяти классах моделей из шести возможных (ЕК-600, ЕН-600, ЕЛ-600, F3-Е, ЕСО эксперт-мини и F4-А), причем в каждом классе в зачет при наличии могут входить до трех результатов включительно, но любой участник соревнований может дать результат для командного зачета не более чем в двух зачетных классах моделей;
 - на первенстве Санкт-Петербурга по судомоделизму среди старшей возрастной группы обучающихся (14-18 лет) по результатам личного первенства Санкт-Петербурга по радиоуправляемым судомоделям, посвященного созданию Черноморского, Тихоокеанского и Балтийского флотов, как сумма баллов по лучшим результатам в пяти классах моделей из шести возможных (F3-Е, ЕСО эксперт, ЕСО эксперт-мини, F2-А, F2-В и F4-А), причем в каждом классе в зачет при наличии могут входить до трех результатов включительно, но любой участник соревнований может дать результат для командного зачета не более чем в двух зачетных классах моделей.
- 11.4** Командный зачет учреждений по направлению «судомоделизм» в городской детско-юношеской спартакиаде по техническим видам спорта среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга определяется по сумме баллов командного зачета первенства Санкт-Петербурга по судомоделизму среди младшей возрастной группы обучающихся (10-13 лет) и командного зачета первенства Санкт-Петербурга по судомоделизму среди старшей возрастной группы обучающихся (14-18 лет).
- 11.5** Награждение участников Соревнований проводится наградным материалом Организатора. Дипломы победителям и призерам Соревнований оформляются на основании окончательных протоколов, подписанных главным секретарем и главным судьей Соревнований.
- 11.6** Обучающиеся победитель (1 место) и призеры (2 и 3 места) в личном зачете Соревнований по классам моделей награждаются соответствующими дипломами.
- 11.7** Учреждения победитель (1 место) и призеры (2 и 3 места) в командном зачете Соревнований награждаются соответствующими дипломами.

12 Финансирование Соревнований

- 12.1** Соревнования проводятся за счет средств регионального бюджета.
- 12.2** Участие обучающихся в Соревнованиях бесплатное.

13 Контакты для связи

Морозов Дмитрий Валерьевич, руководитель городского учебно-методического объединения педагогов дополнительного образования государственных образовательных учреждений по направлению «судомоделизм», педагог дополнительного образования судомодельной лаборатория отдела техники ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

e-mail: dvmorozov@inbox.ru

тел.: 8-(812)-310-95-21

Приложение

Календарь региональных соревнований по судомоделизму на 2022-2023 учебный год

дата, место, время	название мероприятия, классы моделей, возраст участников и особенности проведения
<p>18 марта 2023 г., ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», бассейн отдела техники, начало 10:00</p>	<p>Региональные соревнования: Личное первенство Санкт-Петербурга по простейшим судомоделям «Моя первая модель»</p> <p>Классы моделей: ЕХ-600, ЕК-600 и ЕН-600.</p> <p>Возраст участников 8-13 лет.</p> <p>Материалы корпуса: фанера, дерево, пенопласт, картон, ткань и листовой металл. Использование корпуса из стеклопластика или пластмассы запрещено.</p> <p>Учреждение может заявить на участие в соревнованиях в каждом из указанных классов моделей не более трех обучающихся – победителя и призеров отборочных соревнований.</p> <p>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.</p> <p>Ходовые испытания проводятся без учета масштабной скорости, максимальная оценка за ходовые испытания 100 баллов.</p>
<p>18 марта 2023 г., ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», бассейн отдела техники, начало 14:00</p>	<p>Региональные соревнования: Личное первенство Санкт-Петербурга по прямоходным судомоделям, посвященное дню моряка-подводника</p> <p>Классы моделей: ЕК-600, ЕН-600 и ЕЛ-600.</p> <p>Возраст участников 10-13 лет.</p> <p>Учреждение может заявить на участие в соревнованиях в каждом из указанных классов моделей не более трех обучающихся – победителя и призеров отборочных соревнований.</p> <p>Первенство является региональным этапом всероссийских соревнований.</p> <p>Результаты учитываются в командном зачете первенства Санкт-Петербурга по судомоделизму среди младшей возрастной группы обучающихся (10-13 лет).</p>

дата, место, время	название мероприятия, классы моделей, возраст участников и особенности проведения
<p>13 мая 2023 г., Ольгинский карьер, начало 10:00</p>	<p>Региональные соревнования: Личное первенство Санкт-Петербурга по радиоуправляемым судомodelям, посвященное созданию Черноморского, Тихоокеанского и Балтийского флотов (I этап – классы моделей F3-E, ECO эксперт и ECO эксперт-мини)</p> <p>Соревнования в классах F3-E и ECO эксперт-мини проводятся отдельно для младшей 10-13 лет и старшей 14-18 лет возрастных групп обучающихся. Соревнования в классе моделей ECO эксперт проводятся только для обучающихся старшей возрастной группы 14-18 лет.</p> <p>Учреждение может заявить на участие в соревнованиях в каждом из указанных классов моделей не более трех обучающихся в старшей возрастной группе и в каждом из классов моделей F3-E и ECO эксперт-мини не более трех обучающихся в младшей возрастной группе – победителей и призеров отборочных соревнований.</p> <p>В классах моделей ECO эксперт и ECO эксперт-мини проводятся три попытки, в зачет идет сумма результатов двух лучших. В классе моделей F3-E проводятся две попытки.</p> <p>Первенство является региональным этапом всероссийских соревнований. Результаты учитываются в командном зачете первенств Санкт-Петербурга по судомodelизму среди младшей (10-13 лет) и старшей (14-18 лет) возрастных групп обучающихся.</p>
<p>20 мая 2023 г., Ольгинский карьер, начало 10:00</p>	<p>Региональные соревнования: Личное первенство Санкт-Петербурга по радиоуправляемым судомodelям, посвященное созданию Черноморского, Тихоокеанского и Балтийского флотов (II этап – классы моделей F2-A, F2-B и F4-A)</p> <p>Соревнования в классе моделей F4-A проводятся отдельно для младшей 10-13 лет и старшей 14-18 лет возрастных групп обучающихся. Соревнования в классах моделей F2-A и F2-B проводятся только для обучающихся старшей возрастной группы 14-18 лет.</p> <p>Учреждение может заявить на участие в соревнованиях в каждом из указанных классов моделей не более трех обучающихся в старшей возрастной группе и в классе моделей F4-A не более трех обучающихся в младшей возрастной группе – победителей и призеров отборочных соревнований.</p> <p>В каждом классе моделей проводятся две попытки.</p> <p>Первенство является региональным этапом всероссийских соревнований. Результаты учитываются в командном зачете первенств Санкт-Петербурга по судомodelизму среди младшей (10-13 лет) и старшей (14-18 лет) возрастных групп обучающихся.</p>

дата, место, время	название мероприятия, классы моделей, возраст участников и особенности проведения
20 мая 2023 г.	<p>Региональные соревнования: Первенство Санкт-Петербурга по судомоделизму среди младшей возрастной группы обучающихся (10-13 лет) – командный зачет</p> <p>Определяется по результатам личного первенства Санкт-Петербурга по прямоходным судомоделям, посвященного дню моряка-подводника, и личного первенства Санкт-Петербурга по радиоуправляемым судомоделям, посвященного созданию Черноморского, Тихоокеанского и Балтийского флотов.</p> <p>Классы моделей: ЕК-600, ЕН-600, ЕЛ-600, F3-Е, ЕСО эксперт-мини и F4-А.</p> <p>Командный зачет определяется как сумма баллов по лучшим результатам в пяти классах моделей из шести возможных, причем в каждом классе в зачет при наличии могут входить до трех результатов включительно, но любой участник соревнований может дать результат для командного зачета не более чем в двух классах моделей.</p>
20 мая 2023 г.	<p>Региональные соревнования: Первенство Санкт-Петербурга по судомоделизму среди старшей возрастной группы обучающихся (14-18 лет) – командный зачет</p> <p>Определяется по результатам личного первенства Санкт-Петербурга по радиоуправляемым судомоделям, посвященного созданию Черноморского, Тихоокеанского и Балтийского флотов.</p> <p>Классы моделей: F3-Е, ЕСО эксперт, ЕСО эксперт-мини, F2-А, F2-В и F4-А.</p> <p>Командный зачет определяется как сумма баллов по лучшим результатам в пяти классах моделей из шести возможных, причем в каждом классе в зачет при наличии могут входить до трех результатов включительно, но любой участник соревнований может дать результат для командного зачета не более чем в двух классах моделей.</p>

Руководитель ГУМО педагогов
дополнительного образования детей
по направлению «судомоделизм»



Д.В.Морозов