

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

М.Р. Катунова

« 10 » 09 2021 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель председателя  
Комитета по образованию  
Санкт-Петербурга

Борщевский А.А.

« 6 » 09 2021 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
о региональных соревнованиях  
по авиамоделизму и ракетомоделизму**

Санкт-Петербург  
2021

## **1. Общие положения**

**1.1.** Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения региональных соревнований по авиамоделизму и ракетомоделизму (далее – соревнования), является организационно-методическим обеспечением соревнований, определяет порядок участия в соревнованиях и определения победителей и призеров.

**1.2.** Положение разработано на основании рекомендаций по составлению положения о творческом мероприятии с детьми в системе дополнительного образования детей Санкт-Петербурга, утвержденных Комитетом по образованию Санкт-Петербурга.

## **2. Цель и задачи**

**2.1.** Цель соревнований – поддержка и развитие научно-технического творчества и спортивно-технической деятельности учащихся.

**2.2.** Задачи соревнований:

- развитие научно-технического творчества, интереса к углубленному изучению техники;
- популяризация и пропаганда авиамоделизма и ракетомоделизма;
- развитие творческих способностей, практических навыков и умений учащихся;
- повышение спортивного мастерства, выявление сильнейших спортсменов среди учащихся и команд образовательных учреждений;
- подведение итогов работы учреждений и отделений дополнительного образования детей по направлениям авиамоделизм и ракетомоделизм.

## **3. Организация соревнований**

**3.1** Даты, состав участников и место проведения соревнований определены в календаре соревнований, представленном в Приложении.

**3.2** Точные даты и время проведения отправляются участникам за месяц до соревнования.

**3.3** 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, социальных партнеров и др. заинтересованных лиц.

**3.4** Руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляет оргкомитет при городском учебно-методическом объединении педагогов дополнительного образования государственных образовательных учреждений по направлению «ракетомоделизм» и «авиамоделизм».

**3.5** Оргкомитет:

- информирует о проведении соревнований;
- формирует и определяет состав судейских коллегий соревнований;
- решает организационные вопросы в ходе подготовки и 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.

**3.6** Непосредственное проведение соревнований возлагается на мандатные комиссии и

судейские коллегии, утвержденные оргкомитетом.

**3.7** Регистрация участников осуществляется мандатной комиссией до официального открытия соревнований. Мандатная комиссия проводит сбор и проверку данных для допуска к соревнованиям учреждений, обучающихся и педагогов, подавших поименные заявки согласно п.3.7 за 48 часов до начала соревнований по адресу: 191023, Невский пр., 39, лит. А, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», отдел техники, авиамодельная лаборатория; либо по e-mail: kibeschewakaty@mail.ru. Полностью оформленные оригиналы поименной заявки сдаются при регистрации в день соревнований.

**3.8** Поименные заявки на участие в соревнованиях и согласия 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.

**3.9** 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.

**3.10** На должность главного судьи на каждое мероприятие назначается представитель учреждения ДО, принимающего соревнования.

**3.11** Организация, принимающая соревнования, должна предоставить:

- подготовленную площадку для запуска ракет и авиамodelей с отдельно огороженной зоной безопасности для зрителей;
- оборудование, необходимое для фиксации результатов;
- рабочие места для участников соревнований и судей;
- прочие расходные материалы, необходимые для организации и проведения соревнований.

**3.12** Судейская коллегия:

- определяет программу проведения соревнований;
- осуществляет судейство соревнований в соответствии с правилами вида спорта «авиамодельный спорт» и «ракетомодельный спорт», утвержденными Президентами Федераций этих видов спорта, со всеми изменениями и дополнениями (см. раздел «Правила соревнований» на сайтах <http://fasr.ru/> и <http://frms.ru/>) и настоящим Положением;
- формирует протоколы и определяет победителей и призеров;
- рассматривает апелляции участников соревнований;
- вносит в оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения соревнований.
- в случае изменения состава судейской коллегии во время проведения соревнований из-за форс-мажорных обстоятельств судейская коллегия продолжает работу в сокращенном составе с сохранением всех полномочий.

**3.13** Рабочие протоколы соревнований заполняются сразу после окончания стендовых и полетных 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 мероприятия. Протоколы в окончательной итоговой редакции представляются участникам не позднее чем через десять рабочих дней по завершении мероприятия. Электронная версия протоколов соревнований размещается на сайте <http://www.anichkov.ru/>, оригинал хранится в отделе

#### **4. Участники соревнований**

**4.1** В соревнованиях принимают участие команды образовательных учреждений и отделений дополнительного образования детей, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности в Санкт-Петербурге по направлениям «авиамоделлизм» и «ракетомоделизм».

**4.2** 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, учащийся и судья.

**4.3** Соревнования проводятся в личном и командном зачетах.

**4.4** Возраст участников устанавливается в зависимости от сложности классов моделей и указан в календаре соревнований, представленном в Приложении. Возраст учащихся определяется на календарный год проведения соревнований.

**4.5** Участие в соревнованиях бесплатное.

#### **5. Меры безопасности при проведении соревнований**

**5.1.** Соревнования проводятся согласно требованиям следующих документов:

- правил внутреннего распорядка обучающихся, занимающихся в объединениях дополнительного образования детей ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», утвержденных приказом № 1317 от 24.08.2016 г.; инструкции № 213 по охране труда при проведении массовых мероприятий, утвержденной 22.12.2014 г.;
- правил проведения соревнований по авиамоделльному и ракетомодельному спорту в Российской Федерации;
- правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации № 353 от 18.04.2014 г. с учетом изменений и дополнений от 01.09.2014 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».

**5.2.** Соревнования проводятся с учетом всех действующих ограничений и мер по противодействию распространению в Санкт-Петербурге новой коронавирусной инфекции.

**5.3.** Указанный в поименной заявке педагог-руководитель несет ответственность за жизнь и здоровье обучающихся во время проведения соревнований.

#### **6. Технические требования к моделям и правила соревнований**

**6.1.** Технические требования к моделям и порядок проведения соревнований определяются в соответствии с правилами соревнований по авиамоделльному и ракетомодельному спорту, указанными в п. 3.9.

## **6.2. Категории моделей ракет класса S-6A/2:**

- М – спортсменов с простейшими моделями;
- МС – спортсменов с упрощенными спортивными моделями;
- С – спортсменов со спортивными моделями.

В категориях М и МС возраст участников допускается до 14 лет. В категории С возраст участников от 14 до 18 лет.

## **6.3. Категории моделей класса F1- комнатные авиационные модели:**

- F-1-D – размах модели не более 550 мм, хорда крыла не более 200 мм, размах стабилизатора не более 450 мм, моноплан. Вес модели без резиномотора не менее 1,4 г., вес резиномотора не более 0,4 г.;
- F-1-M – размах модели не более 460 мм, моноплан, вес модели без резиномотора не менее 3 г., вес резиномотора не более 1,5 г.;
- ОР-500 – модель для начинающих. Размах крыла не более 500 мм, моноплан. Вес модели без резиномотора не менее 8 г., вес резиномотора в смазке не более 4,5 г.;
- Вертолет – экспериментальная модель. Размер, вес и двигатель модели без ограничений.
- F-4-D – масштабные модели-копии с резиновым двигателем. Размеры модели без ограничений.

В командный зачет учитываются результаты по моделям: F-1-D, F-1-M, ОР-500.

**6.4. Класс моделей F3J (радиоуправляемые модели планеров).** Допускаются любые радиоуправляемые летательные аппараты планерного типа без двигателя, без ограничений по площади, весу и объему, имеющие крюк для зацепа леера.

## **6.5. Категории моделей класса F2 (кордовые модели):**

- Модель-копия (полу-копия);
- Пилотажная модель;
- Скоростная модель;
- Гоночная модель;

Все модели могут иметь любую конструкцию, но обязательно стартуют с земли. Для скоростных моделей нестандартных конструкций возможен старт с рук. Скоростные модели должны быть оснащены только компрессионным двигателем, для которых топливо может быть любого состава. Пилоты, управляющие кордовыми моделями любого класса, обязаны иметь «петлю» безопасности на ручке.

**6.6. Классы моделей группы F2 (радиоуправляемые модели).** Допускаются любые радиоуправляемые модели летательных аппаратов самолетного типа с электрическим двигателем либо без двигателя, без ограничений по площади, весу и объему.

**6.7.** Не допускается участие с одной и той же моделью на одних соревнованиях как нескольким участникам, так и в нескольких классах.

**6.8.** Не допускается участие одной и той же модели за разные учреждения.

## **7. Критерии определения победителей и призеров в личном и командном зачете**

**7.1.** Результат в личном зачете в каждом классе моделей определяется по количеству баллов, набранных каждым участником в соответствии с правилами соревнований по авиамодельному и ракетомодельному спорту, указанными в п. 3.9 настоящего Положения.

**7.2.** Во всех классах моделей, первое место дает команде учреждения 1000 баллов, остальные командные баллы начисляются пропорционально полученным результатам.

## **8. Награждение победителей и призеров соревнований**

**8.1.** Награждение участников соревнований проводится наградным материалом оргкомитета.

**8.2.** Обучающиеся победитель (1 место) и призеры (2 и 3 места) в личном зачете по классам моделей награждаются дипломами соответствующих степеней.

**8.3.** Учреждения победитель (1 место) и призеры (2 и 3 места) в командном зачете награждаются дипломами соответствующих степеней.

**8.4.** Дипломы победителям и призерам соревнований оформляются и выдаются на основании окончательных протоколов, подписанных главным секретарем и главным судьей.

## **9. Контакты**

**Кибешева Екатерина Николаевна**, руководитель городского учебно-методического объединения педагогов дополнительного образования государственных образовательных учреждений по направлениям «ракетомоделизм» и «авиамоделлизм», педагог дополнительного образования авиамодельной лаборатория отдела техники ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

e-mail: [kibeschewakaty@mail.ru](mailto:kibeschewakaty@mail.ru)

тел.: +7-905-216-96-89

**Календарь региональных соревнований  
по ракетомоделизму и авиамоделизму**

Дата и место	Название мероприятия, классы моделей, возраст участников и особенности проведения
<p align="center"><b>Февраль</b></p> <p>ГБУ ДО ДДЮТ Выборгского р., Стадион учреждения</p>	<p><b>Региональные соревнования по ракетному моделизму «Защитник Отечества – 2022».</b> Класс моделей S-6A/2. Возраст участников 7-18 лет.</p>
<p align="center"><b>Март</b></p> <p>СОШ спорт. зал. Ул.Капитана Грищенко, 3, корп.1</p>	<p><b>Региональные соревнования по авиационным комнатным моделям.</b> Классы моделей: F-1-D, F-1-M, ОР-500, вертолет, модель-копия Возраст участников 7-17 лет.</p>
<p align="center"><b>Апрель</b></p> <p>Поле близ ЖД «Ульянка»</p>	<p><b>Региональные соревнования по радиоуправляемым моделям планеров класса F3J</b> Возраст участников – не более 18 лет.</p>
<p align="center"><b>Май</b></p> <p>Лисий Нос, аэродром</p>	<p><b>Региональный фестиваль по радиоуправляемым летающим моделям</b> Возраст участников: 11-18 лет.</p>

Руководитель ГУМО педагогов  
дополнительного образования детей  
по направлениям «ракетомоделизм»  
и «авиамоделизм»



Е.Н. Кибешева