

Санкт-Петербург
2023

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения городских соревнований по авиамоделизму (далее – соревнования), является организационно-методическим обеспечением соревнований, определяет порядок отбора участников соревнований, 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:

- популяризация и пропаганда авиамоделизма;
- поддержка и развитие интереса обучающихся к углубленному изучению техники;
- развитие творческих способностей, практических навыков и умений обучающихся;
- повышение спортивного мастерства, выявление сильнейших авиамоделистов и команд образовательных учреждений;
- обмен опытом участников соревнований в области конструирования и изготовления моделей;
- подведение итогов работы учреждений и отделений дополнительного образования детей по направлению авиамоделизм.

3. Учредитель и организаторы

3.1 Учредитель: Комитет по образованию

3.2 Организаторы:

- ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»;
- ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга;
- ГБОУ СОШ №270;
- Городское учебно-методическое объединение (ГУМО) по направлению «ракетомоделизм» и «авиамоделизм».

4. Организация соревнований

4.1 Сроки проведения и место соревнований определены в календаре соревнований, представленном в Приложении 1.

4.2 Сроки и место могут быть изменены. Актуальная информация указывается в Регламенте, который направляется участникам за месяц до проведения соревнования.

4.3 Организаторы оставляют за собой право при необходимости изменить форму проведения соревнований (очная/дистанционная).

4.4 Перенос сроков, места и формы проведения соревнований может производиться только на основании приказа по учреждению-организатору мероприятия с указанием и обоснованием причин. В случае переноса сроков и места проведения организатор должен официально информировать учредителей, администрацию учреждений-участников,

социальных партнеров и др. заинтересованных лиц.

4.5 Общее руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляет Оргкомитет при городском учебно-методическом объединении педагогов дополнительного образования государственных образовательных учреждений по направлению «ракетомоделизм» и «авиамоделлизм».

4.6 Состав Оргкомитета:

- Колосов Иван Михайлович – заведующий отделом техники ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»;
- Кибешева Екатерина Николаевна – ПДО ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», старший методист ГУМО;
- Матвеев Александр Альбертович – ПДО ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»;
- Иваник Мария Дмитриевна – директор ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга;
- Прохоров Иван Михайлович – ПДО ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга;
- Журавлева Елена Викторовна – директор ГБОУ СОШ №270.

4.7 Функции Оргкомитета:

- информирует о проведении соревнований;
- формирует и определяет состав судейских коллегий;
- формирует список участников соревнований;
- подготавливает наградной материал для участников соревнований;
- информирует об итогах соревнований.

4.8 Судейская коллегия соревнований формируется из представителей государственных образовательных учреждений, а также приглашенных независимых экспертов и судей, и утверждается оргкомитетом.

4.9 Судейскую коллегию возглавляет главный судья и главный секретарь, утвержденные приказом о проведении соревнований.

4.10 Организация, принимающая соревнования, должна предоставить:

- подготовленную площадку для запуска ракет 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.

4.11 Судейская коллегия:

- определяет программу проведения соревнований;
- осуществляет судейство соревнований в соответствии с правилами вида спорта «Авиамодельный спорт» утвержденными приказом Минспорта России от 1 февраля 2018 г. № 74 и настоящим Положением;
- формирует протоколы и определяет победителей и призеров соревнований;
- 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.

4.12 Рабочие протоколы соревнований заполняются сразу после окончания полетных

испытаний и за подписью главного судьи сдаются главному секретарю. Протоколы в окончательной итоговой редакции подписываются главным судьей соревнований и хранятся в отделе техники ГБНОУ «СПБ ГДТЮ». Электронная версия протокола соревнований размещается на сайте <http://www.anichkov.ru/> в течение 6 дней после окончания мероприятия.

4.13 Дистанционный формат проведения соревнований (при необходимости):

Каждое Учреждение проводит соревнование на своей площадке и предоставляет в судейскую коллегия видеозаписи полетных испытаний по каждому участнику в каждом классе моделей.

5. Условия участия

5.1 В соревнованиях могут принять участие учащиеся образовательных учреждений Санкт-Петербурга и Ленинградской области, занимающиеся в объединениях авиамodelьной направленности в возрасте от 7 до 18 лет.

5.2 Каждое учреждение имеет право выставить на любые из соревнований несколько команд, при условии, что руководителями этих команд являются разные педагоги, работающие в одном учреждении по одному направлению. В состав команды входят педагог-руководитель, учащиеся и судья.

5.3 Соревнования проводятся в личном и командном зачетах.

5.4 Количество участников и моделей в личном зачете не ограничено.

5.5 Каждое учреждение имеет право выставить на любые из соревнований не более трех команд, при условии, что руководителями этих команд являются разные педагоги, работающие в одном учреждении по одному направлению. В состав команды входят педагог-руководитель, учащиеся и судья.

5.6 Возраст участников устанавливается в зависимости от сложности классов моделей и определяется на календарный год проведения соревнований.

5.7 Для участия в соревнованиях необходимо предоставить письменную заявку по установленной форме, заверенную директором образовательного учреждения (Приложение 2) и согласия на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных участника от родителя (законного представителя) или от самого участника (если он достиг совершеннолетия) (Приложение 3) и педагога-наставника (Приложение 4) в день проведения соревнования.

5.8 Предварительные заявки на участие в соревнованиях направляются не позже чем за неделю до проведения соревнования в главную судейскую коллегия. По комнатным авиационным моделям на электронный адрес: misha_prohorow@mail.ru; по радиоуправляемым моделям планеров на электронный адрес: kib_org_en@bk.ru .

5.9 Участие в соревнованиях бесплатное.

6. Порядок проведения и технические требования к моделям

6.1. Соревнования по авиационным комнатным моделям

– Соревнования проводятся в двух возрастных категориях: старшая – возраст 14-17 лет, и младшая - возраст 9-13 лет.

– Классы моделей: F-1-M – 460, F-1-D – 550, F-1-D – 250, OP-500, F-4-D, вертолет.

– Критерии оценки: продолжительность полета, модели-копии дополнительно получают очки за стендовую оценку.

– Состав команды: F-1-D-550 – 1 участник (9-17 лет), ОР-500 – 1 участник (9-13 лет), F-1-M-460 – 1 участник (9-17 лет). Один участник может выступать за команду с двумя любыми перечисленными классами моделей.

– Каждому участнику предоставляется возможность выполнить 6 полетов. В зачет идут два лучших результата. Разрешается использование приспособлений для корректировки полета всех моделей в соответствии с Правилами для моделей класса F-1-D. Покрытие моделей любое.

– Специальные требования к микромоделям:

- Модель класса **F-1-M – 460**. Размах крыла не более 460мм, моноплан. Вес модели без резиномотора не менее 3 г., вес резиномотора не более 1.5г.

- Модель чемпионатного класса **F-1-D – 550**. Размах крыла не более 550мм, хорда крыла не более 200мм, размах стабилизатора не более 450мм, моноплан. Вес модели без резиномотора не менее 1.4 г., вес резиномотора не более 0.4г.

- Модель класса **F-1-D – 250** для начинающих. Размах крыла не более 250мм, материал несущих поверхностей из пенопласта, моноплан. Вес модели без резиномотора не менее 2 г., вес резиномотора без ограничений.

- Модель класса **ОР-500** для начинающих. Размах крыла не более 500мм, моноплан. Вес модели без резиномотора не менее 8 г., вес резиномотора в смазке не более 3 г.

- Модель класса **F-4-D** – масштабные модели копии с резиновым двигателем. Вес и размеры модели без ограничений.

- **Вертолет** – экспериментальная модель. Размер, вес и двигатель модели без ограничений.

6.2. Соревнования по радиоуправляемым моделям планеров

– Соревнования проводятся в двух возрастных категориях: старшая – возраст 14-17 лет, и младшая - возраст 10-13 лет.

– Классы моделей: F3J, F5J, F3J-Junior (10-13 лет).

– Критерии оценки: продолжительность полета и точность приземления.

– Состав команды: F3J– 1 участник (10-17 лет), F5J – 1 участник (10-17 лет), F3J-Junior– 1 участник (10-13 лет). Один участник может выступать за команду только в одном классе моделей.

– К соревнованиям допускаются любые радиоуправляемые летательные аппараты планерного типа, без ограничений по площади, весу и объему.

– Специальные требования к моделям:

- Модель планера класса **F3J** должна быть без двигателя и иметь крюк для зацепа леера. Взлет планеров производится на леерах представленных организующей стороной: длина 150 метров плюс резиновый жгут длиной 25 метров (диаметр жгута 10 мм).

- Модель планера класса **F5J** может быть оснащена любым электрическим двигателем. Рабочее время двигателя – 30 секунд.

- Модель класса **F3J-Junior** должна быть без двигателя и иметь крюк для зацепа леера. Взлет планеров производится на леерах участников: длина 25 метров плюс резиновый жгут длиной 5 метров

– Для выполнения зачетных полетов проводится 3 тура. Сильнейшие определяются по 2 лучшим результатам из 3-х туров.

– Рабочее время для совершения полета – 7 мин.

– Разрешается произвести 2 попытки в течение рабочего времени. При совершении второй попытки результат первой аннулируется. За каждую полную секунду полета начисляется 1 очко. Время полета модели на леере не учитывается. При перелете свыше 30

секунд после окончания рабочего времени результат полета аннулируется. За точность приземления начисляются дополнительные очки в зависимости от расстояния, на котором приземлилась модель до центра посадочного круга, согласно следующей таблице:

Расстояние до центра круга в метрах	Очки	Расстояние до центра круга в метрах	Очки
1	100	9	60
2	95	10	55
3	90	11	50
4	85	12	45
5	80	13	40
6	75	14	35
7	70	15	30
8	65	Более 15	0

Расстояние измеряется от носа остановившейся модели до намеченной точки. Измеренное расстояние округляется до ближайшего, полного количества метров в большую сторону. Посадка модели далее 150 метров от посадочного круга – 0 очков за полёт. При заходе на посадку, если модель коснулась пилота или других участников соревнований, в том числе и судей, то очки за приземление не начисляются.

– Очки, полученные за полет и за точность приземления, суммируются.

6.3 Личный зачет определяется по количеству очков, набранных каждым участником в каждом классе моделей.

6.4 Командный зачет определяется по сумме мест, 3-х лучших участников от каждой команды.

7. Награждение

8.1 Участники, занявшие в личном зачете 1-е, 2-е и 3-е места считаются победителями и награждаются дипломами соответствующих степеней.

8.2 Команды, занявшие 1-е, 2-е и 3-е места считаются победителями и награждаются дипломами соответствующих степеней.

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

8. Меры безопасности

9.1 В целях обеспечения безопасности, соревнования проводятся в соответствии с «Рекомендации по обеспечению безопасности и профилактики травматизма при занятиях физической культуры и спортом», утверждённые Госкомспортом России (№44 от 01.04.1993 г.), требованиями действующих «Правил проведения соревнований по авиамodelьному спорту».

9.2 Педагоги дополнительного образования, а также законные представители участников Мероприятия несут ответственность за жизнь и здоровье детей в пути, а также во время проведения Фестиваля.

9.3 Проведение тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этой цели, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

9. Контакты

Кибешева Екатерина Николаевна, старший методист городского учебно-методического объединения педагогов дополнительного образования государственных образовательных учреждений по направлению «ракетомоделизм» и «авиамоделлизм», педагог дополнительного образования авиамодельной лаборатория отдела техники ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», e-mail: kib_org_en@bk.ru , тел.: +7-999-227-06-26

Прохоров Михаил Иванович, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДДТ Красносельского района, e-mail: misha_prohorow@mail.ru, тел.: +7-909-593-81-83

**Календарь соревнований
по авиамodelизму
на 2023-2024 уч. год**

№ п/п	Дата проведения	Массовое мероприятие для детей	Место проведения
1	Март 2024	Городские соревнования по авиационным комнатным моделям	Спортивный зал ГБОУ СОШ №270, Красное Село, ул. Освобождения, д.29, корп.3
3	Апрель 2024	Городские соревнования по радиоуправляемым моделям планеров	Аэродром «Горская», Поселок Лисий Нос

Старший методист ГУМО педагогов
дополнительного образования государственных
образовательных учреждений по направлению
«ракетомodelизм» и «авиамodelизм»

Е.Н. Кибешева

Заявка на участие в городских соревнованиях по авиамodelизму

(название соревнований и дата проведения)

От _____

(Полное название организации).

Общий список участников соревнований

№	Фамилия, имя	Год рождения	Категория летающей модели
1			
2			
3			
4			
5			

Ответственный от ОУ _____

ФИО, должность и телефон ответственного (педагог/работник ОУ).

Приказ № ____ от _____ назначен ответственным за соблюдение ПДД, жизнь, здоровье и безопасность вышеперечисленных членов команды

Директор ОУ _____ / _____

подпись руководителя *расшифровка подписи*

М.П.

*В Оргкомитет
Городских соревнований
по авиамodelизму*

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Участника городских соревнований по авиамodelизму

Я, _____ родитель (законный представитель)
Паспорт серия _____ № _____ выдан « ____ » _____ г.

Зарегистрирован по адресу:

ФИО ребёнка _____
Паспорт/Свидетельство о рождении серия _____ № _____ выдан « ____ » _____ г.

Зарегистрирован по адресу:

в соответствии с п. ст. 9 закона РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие организаторам Городских соревнований по авиамodelизму Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» (ГБНОУ «СПБ ГДНО»), расположенному по адресу: г. Санкт-Петербург, Невский пр. д. 39 лит. А (ИНН 7808023241, ОГРН 1027809227060) на сбор персональных данных участника соревнований и передачу их для обработки в региональную электронную систему учёта результатов олимпиад и иных конкурсных мероприятий интеллектуальной направленности для школьников и в государственный информационный ресурс, а также публикацию работ и материалов с его участием.

Использование работ не носит коммерческий характер и не используется в рекламных целях. Подтверждаю своё ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения конкурсного мероприятия, направленного на выявление, развитие и поддержку одарённых детей в Санкт-Петербурге, а именно – с Положением о Городских соревнованиях по авиамodelизму. Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права мне понятны.

Персональные данные подлежащие обработке и передаче: ФИО, пол, дата и место рождения, серия и номер паспорта/свидетельства о рождении, кем и когда выдан, адрес регистрации по месту жительства, номер телефона, адрес электронной почты, наименование общеобразовательного учреждения, класс/курс обучения, наименование учреждения для занятий дополнительным образованием, достижение (результат на соревнованиях).

Настоящее разрешение действительно со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

ФИО (родителя /законного представителя) _____
Дата « ____ » _____ 20 ____ г. Подпись _____

Согласие на обработку персональных данных педагога-наставника

Я _____
фамилия, имя, отчество
 проживающий(-ая) по адресу:
 _____,
 паспорт _____, выдан « _____ » _____ г.
серия, номер

место выдачи паспорта
 являюсь педагогом-наставником

ФИО участника Мероприятия (далее – ребенок)

настоящим даю согласие на передачу персональных данных Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (ИНН 7813604570 КПП 781301001 ОГРН 1147847438298, адрес местонахождения: 197022, г. Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, дом 1, литера А) для внесения сведений о педагоге, подготовившем победителя/призера конкурса, в региональную систему учета детей, проявивших особые таланты.

Перечень персональных данных, подлежащих передаче: фамилия, имя, отчество, полное наименование образовательной организации, контактный телефон, электронный адрес».

Согласие действует на время подготовки, участия и подготовки информации об итогах Мероприятия или прекращается по письменному заявлению, содержание которого определяется частью 3 ст. 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 152 ФЗ «О персональных данных».

 дата

 подпись