

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

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»



М.Р. Катунова
«14 февраля» 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О ГОРОДСКИХ СОРЕВНОВАНИЯХ
ПО АВИАМОДЕЛИЗМУ

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения городских соревнований по авиамodelизму (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.

1.3. Соревнования проводятся в соответствии с календарным планом основных массовых мероприятий отдела техники Государственного бюджетного нетипового образовательного учреждения «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» (далее – ГБНОУ СПб ГДТЮ) на 2024-2025 учебный год.

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 авиамodelизма;
- поддержка и развитие интереса обучающихся к углубленному изучению техники;
- развитие творческих способностей, практических навыков и умений обучающихся;
- повышение спортивного мастерства, выявление сильнейших авиамodelистов 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 авиамodelизм.

3. Руководство соревнованиями

3.1 Организатор: Комитет по образованию

3.2 Операторы:

- ГБНОУ «СПб ГДТЮ»;
- ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга;
- ГБОУ СОШ №262.

Общее руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляет Оргкомитет при городском учебно-методическом объединении (ГУМО) по направлению «ракетомodelизм» и «авиамodelизм».

3.3 Оргкомитет:

- Колосов Иван Михайлович – заведующий отделом техники ГБНОУ «СПб ГДТЮ»;
- Иваник Мария Дмитриевна – директор ГБУ ДО ДДТ Красносельского района СПб;
- Чепкин Сергей Михайлович – директор ГБОУ СОШ «262»;
- Кибешева Екатерина Николаевна – старший методист ГУМО по направлению «ракетомodelизм» и «авиамodelизм»;
- Матвеев Александр Альбертович – ПДО ГБНОУ «СПб ГДТЮ»;

– Прохоров Михаил Иванович – ПДО ГБУ ДО ДДТ Красносельского района СПб.

3.4 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. Судейская коллегия

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

4.2. Судейскую коллессию возглавляет главный судья и главный секретарь, утвержденные приказом о проведении соревнований.

4.3. Судейская коллегия:

- определяет программу проведения соревнований;
- осуществляет судейство соревнований в соответствии с правилами вида спорта «Авиамодельный спорт»;
- формирует протоколы и определяет победителей и призеров соревнований;
- рассматривает апелляции участников соревнований;
- вносит в оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения соревнований.

5. Условия участия

5.1. В соревнованиях могут принять участие учащиеся образовательных учреждений Санкт-Петербурга и Ленинградской области, занимающиеся в объединениях авиамодельной направленности в возрасте от 9 до 18 лет включительно.

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, обучающиеся и судья.

5.3. Соревнования проводятся в личном и командном зачетах.

5.4. Количество участников в личном зачете в каждом классе моделей не более десяти от одного учреждения.

5.5. Для участия в соревнованиях необходимо предоставить письменную заявку по установленной форме, представленную в Приложении 2, заверенную директором образовательного учреждения и согласия на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных педагога, участника от родителя (законного представителя) или от самого участника, если он достиг 18 лет, по формам, представленным в Приложении 3.

5.6. Предварительные заявки на участие в соревнованиях направляются не позже чем за 48 часов до начала проведения соревнования в главную судейскую коллессию. По комнатным авиационным моделям на электронный адрес: misha_prohorow@mail.ru ; по радиоуправляемым моделям планеров на электронный адрес: kib_org_en@bk.ru .

5.7. Оригиналы заявки, заверенные печатью, и согласия на обработку персональных данных сдаются при регистрации в день соревнований. Изменения и дополнения в поданном при регистрации оригинале заявки относительно предварительной заявки не допускаются, возможно лишь отсутствие ранее заявленных обучающихся.

6. Сроки и место проведения

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

6.2. Сроки и место могут быть изменены. Актуальная информация указывается в Регламенте, который направляется участникам не менее, чем за две недели до дня проведения соревнований.

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

6.4. Перенос сроков, места и формы проведения соревнований может производиться только на основании приказа по учреждению-организатору соревнования 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.

6.5. Организация, принимающая соревнования, должна предоставить:

- подготовленную площадку для запуска 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.

6.6. 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.

7. Порядок проведения и технические требования к моделям

7.1. Соревнования в классе резиномоторных моделей для закрытых помещений

– Соревнования проводятся в двух возрастных категориях: старшая – возраст 14-18 лет, и младшая – возраст 9-13 лет. Возраст участников определяется на календарный год проведения соревнований.

– Состав команды: с моделью класса F-1-D-550 – 1 участник (12-18 лет), с моделью класса F-1-M-460 – 1 участник (9-18 лет), с моделью класса ОР-500 – 1 участник (9-13 лет). Один участник может выступать за команду с двумя любыми перечисленными классами моделей.

– Личный зачет проводится по всем классам моделям, перечисленным выше, а также по экспериментальным моделям «вертолет».

– Критерии оценки: продолжительность полета.

– Запуск моделей проходит в 6 туров (для моделей ОР-500 не менее 3х туров). В каждом туре участник имеет право на взятие второй попытки, если полет модели был менее 60 секунд

(для моделей ОР-500 менее 30 секунд). При взятии второй попытки, результат первой аннулируется и в зачет идет вторая, независимо от ее результата. Из 6 туров в зачет идет сумма двух туров с наилучшими результатами. Разрешается использование приспособлений для корректировки полета всех моделей, кроме ОР-500, в соответствии с Правилами для моделей класса F-1-D.

– Специальные требования к моделям:

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

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

- Модель класса **ОР-500**. Размах крыла не более 500мм, схема конструкции модели – моноплан. Вес модели без резиномотора не менее 8 г., вес резиномотора в смазке не более 3 г. Крыло, стабилизатор и киль должны быть изготовлены из пенопласта и его производных материалов без обрамления по периметру. Наборные конструкции не допускаются. Материал фюзеляжа и пропеллера может быть любым.

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

7.2. Соревнования в классе радиоуправляемых моделей 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.

7.3. Не допускается участие нескольких участников с одной и той же моделью.

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

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

8. Подведение итогов соревнований

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

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

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

8.1 Рабочие протоколы соревнований заполняются сразу после окончания полетных испытаний и за подписью главного 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 предоставляются участникам не позднее чем через десять рабочих дней по завершении соревнования. Электронная версия протокола соревнований размещается на сайте <http://www.anichkov.ru/>, а оригинал хранится в отделе техники ГБНОУ «СПБ ГДТЮ».

9. 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 Указанный в поименной заявке педагог-руководитель несет ответственность за жизнь и здоровье обучающихся во время проведения Соревнований.

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

10. Финансирование

10.1. Соревнования проводятся за счет средств ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» и ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга.

10.2. Участие обучающихся в соревнованиях бесплатное.

11. Контакты

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

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

**Календарь городских соревнований
по авиамоделизму
на 2024-2025 уч. год**

№ п/п	Дата проведения	Массовое мероприятие для детей	Место проведения
1	02 марта 2025	В классе резиномоторных моделей для закрытых помещений. Класс моделей ОР-500.	Зеркальное фойе, ТКК «Карнавал» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Невский пр., д.39
2	15 марта 2025	В классе резиномоторных моделей для закрытых помещений. Классы моделей: F-1-D, F-1-M, вертолет.	Спортивный зал ГБОУ СОШ № 262, Красное Село, ул. Гвардейская, д.25, корп.26
3	20 апреля 2025	В классе радиоуправляемых моделей планеров.	Аэродром «Горская», Поселок Лисий Нос

Старший методист ГУМО педагогов
дополнительного образования государственных
образовательных учреждений по направлению
«ракетомоделизм» и «авиамоделизм»

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.

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

несовершеннолетнего участника мероприятия

(название мероприятия) _____

Я, _____

паспорт серия _____ № _____ выдан « ____ » _____ г.

(когда и кем выдан) _____

адрес регистрации: _____

являясь родителем (законным представителем/попечителем)

ФИО ребёнка _____

Дата рождения (место рождения) _____

(Номер основного документа, удостоверяющего его личность, сведения о дате и выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

адрес регистрации ребенка: _____

В соответствии с п. 1 ст. 9 федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» даю свое согласие Государственному бюджетному негосударственному 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 моих и моего несовершеннолетнего ребенка, публикацию работ и материалов с его участием, а также передачу персональных данных Государственному бюджетному негосударственному образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (ИНН 7813604570 КПП 781301001 ОГРН 1147847438298, адрес местонахождения: 197022, г. Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, д. 1, лит. А) для внесения в региональную систему учета детей¹, проявивших особые таланты, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, талантыроссии.рф.

Перечень персональных данных ребенка, подлежащих передаче: фамилия, имя, отчество, дата рождения, номер СНИЛС, наименование образовательной организации, в которой обучается несовершеннолетний ребенок, класс/курс обучения, наименование организации, которую представляет ребенок, достижение, контактные данные (номер телефона ребенка, адрес электронной почты ребенка, номер телефона родителя (законного представителя/попечителя), адрес электронной почты родителя (законного представителя/попечителя)).

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 мероприятии.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права разъяснены мне и понятны.

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

ФИО (родителя /законного представителя/попечителя) _____

Дата «__» _____ 20 г.

Подпись _____

1. Региональная система учета детей, проявивших особые таланты, не является общедоступной.

2. Использование работ не носит коммерческий характер и не используется в рекламных целях.

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
ПЕДАГОГА/НАСТАВНИКА/ТРЕНЕРА

Название мероприятия _____

Я, _____

являясь педагогом/наставником/тренером

ФИО _____

ребёнка

Дата рождения (место рождения) _____

(Номер основного документа, удостоверяющего его личность, сведения о дате и выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

адрес регистрации ребенка: _____

В соответствии с п. 1 ст. 9 федерального закона № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие Государственному бюджетному негосударственному 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 моих персональных данных, публикацию работ и материалов с моим участием, а также передачу персональных данных Государственному бюджетному негосударственному образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга, расположенному по адресу: 197022, г. Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, д. 1, лит. А (ИНН 7813604570 КПП 781301001 ОГРН 1147847438298) для внесения сведений о педагоге, подготовившем победителя / призера конкурсного мероприятия, в региональную систему учета детей¹, проявивших особые таланты, базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, талантыроссии.рф.

Перечень персональных данных, подлежащих передаче: фамилия, имя, отчество, наименование организации педагога/наставника/тренера.

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 мероприятии.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права мне понятны.

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

ФИО _____

Дата «__» _____ 20 г.

Подпись _____

¹ Региональная система учета детей, проявивших особые таланты, не является общедоступной.