

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

УТВЕРЖДЕНО

**Генеральный директор
ВНОУ «СЦБДТЮ»**



Катунова М.Р.

2025 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ГОРОДСКИХ СОРЕВНОВАНИЯХ ПО АВИАМОДЕЛИЗМУ
В КЛАССЕ РАДИОУПРАВЛЯЕМЫХ МОДЕЛЕЙ
КВАДРОКОПТЕРОВ**

Санкт-Петербург
2025

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения городских соревнований по авиамоделизму в классе радиоуправляемых моделей квадрокоптеров (далее – Соревнование), их организационно-методическое обеспечение, порядок отбора участников соревнований, определение 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.

2. Цель и задачи

2.1. Цель Соревнования – популяризация научно-технического творчества и создание благоприятных условий для реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских и научно-технических интересов и способностей учащихся.

2.2. Задачи Соревнования:

– развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой;

– повышение уровня состязательности и конкурентоспособности среди образовательных учреждений;

– повышение уровня подготовленности подрастающего поколения к освоению беспилотной техники;

– повышение уровня компетенции участников в области беспилотных летательных аппаратов;

– развитие дружеских связей и профессиональных контактов всех участников соревнований, обмен опытом педагогической деятельности.

3. Руководство соревнованиями

3.1 Организатор: Комитет по образованию.

3.2 Оператор: Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных».

Общее руководство подготовкой и проведением Соревнования осуществляет Оргкомитет при городском учебно-методическом объединении (ГУМО) по направлению «ракетомоделизм» и «авиамоделизм».

3.3 Оргкомитет:

– Колосов Иван Михайлович – заведующий отделом техники ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»;

– Кибешева Екатерина Николаевна – ПДО ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», старший методист ГУМО;

– Комарский Константин Александрович – ПДО ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»;

– Матвеев Александр Альбертович – ПДО ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»;

– Гончаренко Олег Александрович – ПДО ГБОУ гимназии №587 Фрунзенского р. СПб.

3.4 Функции Оргкомитета:

– информирует о проведении Соревнования;

– формирует и определяет состав судейской коллегии;

– формирует список участников Соревнования;

- подготавливает наградной материал для участников Соревнования;
- информирует об итогах Соревнования.

4. Судейская коллегия

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

4.2 Судейскую коллегию возглавляют главный судья и главный секретарь, утвержденные приказом о проведении Соревнования.

4.3 Судейская коллегия:

- определяет окончательную программу проведения Соревнования;
- осуществляет судейство Соревнования;
- формирует протоколы и определяет победителей и призеров Соревнования;
- рассматривает апелляции участников Соревнования;
- вносит в оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения Соревнования.

5. Условия участия

5.1 В Соревновании принимают участие коллективы образовательных учреждений и отделений дополнительного образования детей, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности в Санкт-Петербурге.

5.2 Участниками Соревнования являются обучающиеся 2007-2017 годов рождения.

5.3 Соревнование проводится в личном и командном зачетах.

5.4 Участие учреждений и обучающихся в Соревновании добровольное.

5.5 Каждое учреждение имеет право выставить на соревнования 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 (не более 6 участников) и судья.

5.6 Для участия в Соревновании необходимо предоставить письменную заявку по установленной форме, представленную в Приложении 1, 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 2.

5.7 Предварительные заявки на участие в Соревновании направляются за 48 часов до начала Соревнования по адресу: 191023, Невский пр., д.39, лит. А, ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», отдел техники, авиамодельная лаборатория (каб.213), либо на электронный адрес: kib_org_en@bk.ru.

5.8 Оригиналы заявки, заверенные печатью, и согласия на обработку персональных данных сдаются при регистрации в день Соревнования. 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 Соревнования проводятся 25 января 2024 года в фойе КЗ ТКК «Карнавал» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» по адресу: Невский пр., д.39, литера А.

Вход в зал	с 14.30
Мандатная комиссия (корректировка регистраций)	до 15.30
Начало соревнований	в 15.30
Продолжение полетных туров	до 18.30
Подведение итогов и объявление результатов	в 19.00

Вход в зал только в сменной обуви (бахилы не разрешены). Участники без сменной обуви к соревнованиям не допускаются.

6.2 Перенос сроков и места проведения соревнования может производиться только на основании приказа по учреждению организатора соревнований с указанием и обоснованием причин. В случае переноса сроков и места проведения соревнования организатор должен официально информировать учредителей, администрацию учреждений-участников, социальных партнеров и других заинтересованных лиц.

7 Правила проведения и технические требования к моделям

7.1 Соревнование проводится в двух классах моделей квадрокоптеров, различающихся режимами полета: «визуальный» режим и режим «FPV».

7.2 Возраст участников определяется на календарный год проведения Соревнования. Для «визуального» режима – от 8 до 12 лет включительно, для режима «FPV» – от 10 до 18 лет включительно.

7.3 К Соревнованию допускаются участники с квадрокоптерами, габаритные размеры которых не превышают 90 мм в диаметре, измеряемого от центра до центра двигателей, стоящих по диагонали, имеющих установленную защиту лопастей. Двигатели на квадрокоптерах должны быть электрическими (для «визуального» режима только коллекторные). Питание квадрокоптера должно осуществляться от аккумуляторной батареи, рекомендуемой заводом-производителем (для «визуального» режима разрешено использование только одноканальных аккумуляторов). Квадрокоптер должен управляться дистанционно при помощи специального пульта. Для полетов в режиме «FPV» на квадрокоптере должна быть установлена камера с системой видеосвязи, работающей на частоте 5.8 ГГц и мощностью не более 25 мВт.

7.4 Все полеты квадрокоптеров осуществляются только на специально подготовленной трассе.

7.5 Трасса должна быть пройдена квадрокоптером по заданной траектории с фиксацией времени прохождения установленной дистанции. Каждая секунда результативного времени прохождения установленной дистанции приносит 1 очко.

7.6 В случае нарушения траектории полета, а именно укорачивания дистанции, к полетному времени добавляются штрафные очки. За каждое нарушение + 5 сек.

7.7 На одной трассе одновременно могут принимать участие несколько пилотов, в зависимости от количества располагаемых судей.

7.8 Участнику во время пилотирования квадрокоптером перемещаться запрещено.

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

7.10 Каждый участник-пилот может иметь одного помощника на каждую гонку.

7.11 Соревнование проводится в несколько туров. При проведении 3-х туров, наихудший результат по времени не учитывается, и итоговым результатом считается сумма 2 лучших туров. При проведении 5-ти туров, 2 худших результата не учитываются, а в итог идет сумма 3-х лучших туров.

7.12 Наилучшим результатом прохождения трассы является минимально полученное количество очков.

8 Подведение итогов Соревнования

8.1 Награждение участников проводится наградным материалом организатора Соревнования. Дипломы победителям Соревнования выдаются за подписью Генерального директора ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» на основании итоговых протоколов, подписанных организатором и главным судьей Соревнования.

8.2 Личный зачет определяется путем сложения результатов, полученных в лучших турах.

8.3 Командный зачет определяется по сумме занятых мест 3-х лучших участников от каждой команды.

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

8.1 Учреждения, занявшие 1-е, 2-е и 3-е места в командном зачете, являются победителями Соревнования и награждаются дипломами соответствующих степеней.

8.2 Рабочие протоколы Соревнования заполняются сразу после окончания полетных испытаний, и за подписью главного судьи сдаются главному секретарю. Результаты по мере готовности представляются участникам. Предварительные протоколы Соревнования обнародуются не позднее чем через три рабочих дня по завершении Соревнования. Протоколы в окончательной итоговой редакции предоставляются участникам не позднее чем через десять рабочих дней по завершении Соревнования. Электронная версия протокола Соревнования 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, Соревнование проводится 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.).

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

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

10 Финансирование

10.1 Соревнования проводятся на счет средств ГБНОУ «СПБ ГДТЮ».

10.2 Участие обучающихся в соревнованиях бесплатное.

11 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

Заявка

на участие в городских соревнованиях по авиамodelизму
в классе радиоуправляемых моделей квадрокоптеров

От _____

(Полное название организации).

Общий список участников соревнований

№	Фамилия, имя	Год рождения	Режим пилотирования
1			
2			
3			
4			
5			
6			

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 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 моих и моего несовершеннолетнего ребенка, публикацию работ и материалов с его участием, а также 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, 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 одаренных 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, _____

являюсь 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 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 моих персональных данных, публикацию работ и материалов с моим участием, а также передачу персональных данных Государственному бюджетному нетиповому 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.