

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБУ ВО «Нижегородский  
государственный технический университет  
им. Р.Е.Алексеева»



С.М. Дмитриев  
2021г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор департамента образования  
администрации города Нижнего Новгорода



В.П. Радченко  
« » 2021г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об открытом первенстве города Нижнего Новгорода**  
**среди авиамоделлистов - школьников по классу радиоуправляемых моделей**

**1. Цели и задачи.**

- Популяризация и пропаганда авиамоделльного спорта среди учащихся;
- Создание условий для развития личности ребенка через привлечение к занятиям техническими видами спорта;
- Развитие патриотической работы в области авиации и авиамоделлизма;
- Повышение спортивных и технических достижений участников соревнований, квалификации судейского состава.

**2. Учредители соревнований.**

Учредителями соревнований являются:

- Департамент образования администрации города Нижнего Новгорода
- Департамент физической культуры и спорта администрации города Нижнего Новгорода;
- Региональное отделение ДОСААФ России Нижегородской области;
- ОО «Федерация авиамоделльного спорта Нижегородской области»;
- ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева»
- МБУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества имени В. П. Чкалова»

**3. Руководство проведением соревнований.**

Общее руководство проведением соревнований осуществляется организационным комитетом, в состав которого входят представители департамента образования администрации города Нижнего Новгорода, департамента физической культуры и спорта администрации города Нижнего Новгорода, регионального отделения ДОСААФ России Нижегородской области, ОО «Федерация авиамоделльного спорта Нижегородской области», МБУ ДО «Дворец детского творчества им. В. П. Чкалова».

Непосредственное проведение соревнований возлагается на главную судейскую коллегия (далее – ГСК), утвержденную приказом директора МБУ ДО «ДДТ им. В. П. Чкалова». Состав судейской коллегии Соревнований МБУ ДО «Дворец детского творчества им. В. П. Чкалова» совместно с ФАС НО формирует из числа педагогов получивших судейскую категорию.

Главный судья отвечает за четкую и грамотную работу судейской коллегии.

Обязанности ГСК:

- проверить правильность оформления заявочных документов участников;
- проверить готовность спортивной базы;
- определить победителей и призеров соревнований;
- подготовить итоговые протоколы.

Организаторы соревнований имеют право:

- в целях выполнения правил техники безопасности, сохранности моделей в связи с различными непредвиденными обстоятельствами (изменившиеся метеоусловия и другие), сократить количество туров и их продолжительность, предупредив представителей и участников не позднее, чем за час до начала соревнований или тура;
- решать конфликтные вопросы, возникающие в зоне соревнований.

**4. Сроки и место проведения соревнований.**

Соревнования состоятся в мае 2022 года (дата и место проведения соревнований будут уточнены позднее). Регистрация участников соревнований с 09.00. Начало стартов в 10.00.

**5. Участники соревнований**

К участию в соревновании допускаются команды и отдельные учащиеся школ и внешкольных учреждений. Образовательное учреждение может заявить несколько команд. Количество участников не ограничено.

Возраст участников соревнований: младших школьников 7 - 13 лет включительно; старшие школьники-юноши 14 - 18 лет включительно. Возраст участников определяется на момент проведения стартов соревнований.

С каждой командой на соревнования прибывает как минимум один судья (возраст не младше 16 лет, прошедший предварительный инструктаж), оснащенный биноклем и двумя секундомерами. При отсутствии в команде судьи к судейству будет привлекаться тренер команды.

Каждую команду на соревнованиях возглавляет тренер-представитель.

#### **6. Условия проведения соревнований.**

Соревнования лично – командные. Личное первенство в каждом классе моделей определяется по количеству очков, набранных участниками соревнований. **На одной модели летает только один участник.**

В личном зачете участник имеет право выступать только в одной возрастной группе.

В командном зачете участник имеет право выступать только в одном классе моделей и в одной возрастной группе.

#### **Состав команды**

##### **младшей возрастной группы:**

Модель метательного планера F3K - 1 чел.  
Пилотажная модель самолета F3-A - 1 чел.  
Модель электропланера F5/B7 - 1 чел.  
Модель полукопия самолета - 1 чел.

#### **Состав команды**

##### **старшей возрастной группы**

Модель метательного планера F3K - 1 чел.  
Модель планера F3J - 1 чел.  
Модель электропланера F5/B7 - 1 чел.  
Пилотажная модель самолета F3-A - 1 чел.  
Модель копия самолета - 1 чел.  
Гоночная модель самолета «Квик-500»- 2 чел.

Соревнования в классе моделей **полукопий и копий** проводятся согласно правилам ФАС России.

**Примечание:** критерии стендовой оценки для покупных моделей копий самолета определяются судейской коллегией перед стартами (*оценка копийности переделки и детализации самолета, а также копийности звука*).

Результатом для радиоуправляемых планеров считается сумма лучших показателей зачетных туров. Количество попыток в течение рабочего времени не ограничено. **В зачет идет последняя попытка.** Модель должна соответствовать техническим требованиям моделей планеров, в том числе моделям F-3K.

Для модели электропланера F5/B7: моторное время – 20 секунд; полетное время 5 минут.

В **категории F-3-A** участники младшей возрастной группы выполняют комплекс **C-11**, участники старшей возрастной группы выполняют комплекс **A-18**. Модель должна соответствовать общим требованиям, предъявляемым к пилотажным моделям. Спортсмену предоставляется право на совершение трех зачетных полетов. В зачет идут два лучших результата зачетных туров.

На завершение зачетного полета спортсмену отводится 10 минут; фигуры, выполненные после 10-минутного рабочего времени с момента взлета не оцениваются. Весь комплекс фигур выполняется в данной последовательности, без пролета между фигурами. Невыполненная или пропущенная фигура не может быть повторена вновь.

**Примечание.** Все модели со взлетной массой более 250 гр., участвующие в соревнованиях (на момент проведения соревнований) должны быть поставлены на учет с присвоением учетного номера согласно действующего Воздушного кодекса. Присвоенный учетный номер БВС (беспилотного воздушного судна) должен быть нанесен на модель согласно рекомендациям Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация). Ознакомьтесь с рекомендациями по нанесению учетных номеров на элементы конструкции БВС, а так же скачать бланк заявления о постановке на учет БВС можно на сайте Росавиации.

#### **7. Обеспечение мер безопасности участников на соревнованиях.**

При проведении соревнований, а также в пути следования к месту соревнований и обратно, ответственность за соблюдение мер безопасности несут организации, командирующие участников на соревнования и тренер-представитель.

Все тренировочные и зачетные полеты проводятся только на специально оборудованных площадках и строго в определенное время в присутствии тренера – представителя. За невыполнение данного пункта команда может быть дисквалифицирована.

Участники по радиоуправляемым гоночным моделям и судьи должны иметь на голове защитные шлемы. При нарушении зоны безопасности гоночной моделью – пилот дисквалифицируется.

Порядок использования радиоаппаратуры и контроля радиочастот для радиоуправляемых моделей производится по правилам и требованиям, принятым в национальной Федерации Авиамodelьного спорта

В целях оказания неотложной помощи на соревнованиях необходимо присутствие врача.

## 8. Порядок командирования команд.

К соревнованиям допускаются команды и участники в личном зачёте, приславшие предварительные заявки на участие в адрес оргкомитета по адресу: г. Н. Новгород, ул. Пискунова, 39, кабинет № 7а (e-mail: [ddt.chkalov@gmail.com](mailto:ddt.chkalov@gmail.com), [np.romanova@ddt-chkalov.ru](mailto:np.romanova@ddt-chkalov.ru)).

Регистрация участников соревнований проводится в день официального приезда. После окончания регистрации не разрешаются изменения в составах команд. При регистрации представители команд – участниц соревнований представляют следующие документы:

- копию приказа на командирование с назначением тренера-руководителя команды ответственным за жизнь и здоровье детей за подписью руководителя командирующей организации, заверенной печатью;
- заявку на участие в соревнованиях по форме (Приложение 1). Если заявка заполнена не полностью, то участники к соревнованиям не допускаются. Заявки подавать отдельно по младшим и старшим школьникам;
- копии свидетельства о рождении или паспорта (для каждого участника команды);
- копию медицинского полиса.
- договор о страховании участников соревнований от несчастных случаев. Страхование участников производится за счет командирующей организации.

Все расходы, связанные с командированием участников на соревнования, осуществляют организации, командирующие участников.

## 9. Определение результатов.

Личное первенство разыгрывается в каждом классе моделей, в каждой возрастной категории участников при условии 3-х участников в данном классе моделей. Распределение мест личного первенства определяется по сумме набранных участниками очков.

- Командное первенство определяется отдельно по каждой возрастной группе и разыгрывается при условии участия не менее 3-х команд в каждой возрастной группе. Командное первенство для всех классов моделей определяется по формуле:  $Ko = Py/Pn * 1000$ , где  $Ko$  – командные очки,  $Py$  – результат участника,  $Pn$  – результат победителя.. Команда, не выставившая какой-либо класс моделей или получившая нулевой результат, получает в командный зачет 0 очков.

## 10. Подведение итогов.

Команды, занявшие призовые места (1, 2 и 3 места) награждаются дипломами и кубками (кубок получает представитель команды).

Призеры (1, 2 и 3 места) в личном первенстве награждаются дипломами и медалями.

Тренер команды – чемпиона первенства награждается грамотой.

Участникам, победителям и призерам соревнований могут предоставляться льготы и присуждаться баллы индивидуальных достижений при поступлении в ФГБУ ВО «НГТУ им.Р.Е.Алексеева». Характер льгот и преференций определяется ФГБУ ВО «НГТУ им.Р.Е.Алексеева» самостоятельно с учетом правил, установленных Приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации («Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»).

**Настоящее Положение является вызовом на соревнования.**

Приложение № 1

(на бланке образовательного учреждения)

**Заявка**

на участие в открытом первенстве города Нижнего Новгорода среди авиамоделлистов – школьников команд

\_\_\_\_\_ (район, образовательное учреждение)

в классах радиоуправляемых моделей \_\_\_\_\_ возрастной группы.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Спортив. разряд	Класс моделей	Зачёт (личный/ко мандный)	Дата рождения (полностью)	Класс	Школа	Ф.И.О. тренера (полностью), подготовившего участника

Тренер-представитель команды \_\_\_\_\_ Ф.И.О. (полностью)  
Судья \_\_\_\_\_ Ф.И.О. (полностью)

М.П.

Руководителя

Образовательного учреждения \_\_\_\_\_

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

