

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

\_\_\_\_\_ С.М.Дмитриев  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
директор департамента образования  
администрации города Нижнего Новгорода

\_\_\_\_\_ В.П. Радченко,  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении первенства города Нижнего Новгорода**  
**среди авиамоделлистов - школьников по классам свободнолетающих моделей**

**1. Цель:** Популяризация и пропаганда авиамодельного спорта среди учащихся г. Нижнего Новгорода.

**2. Задачи:**

- развития патриотической работы в области авиации и авиамоделлизма;
- повышение спортивных и технических достижений участников соревнований; квалификации судейского состава;
- обмен опытом работы между авиамодельными коллективами города и области;
- определение победителей лично-командного первенства города.

**3. Учредители соревнований**

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

**4. Руководство проведением соревнований**

Общее руководство проведением соревнований осуществляется организационным комитетом, в состав которого входят представители департамента физической культуры и спорта администрации города Нижнего Новгорода, МБУ ДО «Дворец детского творчества им. В. П. Чкалова».

Непосредственное проведение соревнований возлагается на главную судейскую коллегию (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.

**5. Сроки и место проведения соревнований**

Соревнования состоятся 25 мая 2024 года на аэродроме Нижегородского аэроклуба им. П.И. Баранова в г. Богородске. Регистрация участников соревнований с 09.00. Начало стартов в 10.00.

**6. Участники соревнований**

К участию в соревновании допускаются команды и отдельные учащиеся школ и внешкольных учреждений (в т.ч. учащиеся с ОВЗ). 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.

## **7. 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 своей возрастной группе.

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

### **Состав команды младшей возрастной группы**

- планер класса **F-1-H** - 1 чел.
- резиномоторная модель класса **F-1-G** - 1 чел.
- таймерная модель класса **F-1-P, F-1-J, C-1, F-1-S** - 1 чел.
- метательная модель планера **HLG** с размахом крыла до 450 мм - 1 чел.

Соревнования младшей возрастной группы проводятся по правилам для не чемпионатных классов моделей. Максимальная продолжительность полёта равняется 2 минутам. Количество туров 5.

**Примечание:** в целях противопожарной безопасности фитильные устройства для посадки моделей должны быть заключены в контейнер и не отделяться от модели после срабатывания, а оставаться в нем.

### **Состав команды старшей возрастной группы**

- планер класса **F-1-A** - 1 чел.
- резиномоторная модель класса **F-1-B** - 1 чел.
- таймерная модель класса **F-1-P, F-1-S** - 1 чел.
- метательная модель планера **HLG** с размахом крыла от 500 до 650 мм - 1 чел.

Соревнования по чемпионатным классам проводятся согласно Правилам FAI. Для чемпионатных классов – количество туров 7, время фиксации полёта – 3 минуты.

**Основные требования к модели класса F-1-S:** максимальное напряжение систем питания двигателя (ей) – 7,5 вольта; минимальный общий вес полностью снаряженной модели: 120 грамм; максимальный размах крыльев модели – 1000 мм; время работы двигателя (ей) не более 10 секунд с момента выпуска модели спортсменом из рук, либо сокращенное время работы двигателя, по решению организаторов соревнований. В качестве элементов управления допускается: 1. Команда остановки двигателя, а также не более двух положений в процессе полета на любой горизонтальной либо вертикальной управляющей поверхности (любое электронное либо механическое устройство с выполнением дискретных команд); 2. Устройство для ограничения времени полета модели (любое электронное либо механическое устройство с выполнением одной команды для совершения принудительной посадки модели).

Командный зачет в обеих возрастных группах определяется по 4 лучшим результатам.

### **Замена одного из классов не допускается.**

**Примечание:** Время зачетного полета и количество туров может быть изменено по погодной обстановке или по коллегиальному решению участников может быть сокращено.

## **8. 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.

В целях оказания неотложной помощи на соревнованиях необходимо присутствие врача.

## **9. Порядок командирования команд**

К соревнованиям допускаются команды и участники в личном зачёте, приславшие предварительные заявки на участие за 3 дня до официальных стартов в адрес оргкомитета (e-mail: [ddt.chkalov@gmail.com](mailto:ddt.chkalov@gmail.com), [np.romanova@ddt-chkalov.ru](mailto:np.romanova@ddt-chkalov.ru)).

Окончательная регистрация участников соревнований проводится в день их проведения. После окончания регистрации не разрешаются изменения в составах команд.

При регистрации представители команд – участниц соревнований представляют следующие документы:

- копию приказа на командирование с назначением руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье детей за подписью руководителя командирующей организации, заверенную печатью;
- именную 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.

## **11. 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:

$$K_o = R_y / R_p * 1000,$$

где  $K_o$  – командные очки,  $R_y$  – результат участника,  $R_p$  – результат победителя.

- Команда, не выставившая какой-либо класс моделей или получившая нулевой результат, получает в командный зачет 0 очков.

## **12. 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. Характер льгот и предпочтений 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.**

(на бланке образовательного учреждения)

**Заявка**

на участие в открытом первенстве города Нижнего Новгорода среди авиамodelистов – школьников команды

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

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

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Спортивный разряд	Класс моделей	Зачёт (Л / К)	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)