

УТВЕРЖДАЮ

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

С.М.Дмитриев
« ____ » _____ 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

директор департамента образования
администрации города Нижнего Новгорода

В.П. Радченко,
« ____ » _____ 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении первенства города Нижнего Новгорода среди авиамоделистов - школьников по классам свободнолетающих моделей *Соревнования посвящаются 80-летию Победы в Великой Отечественной войне.*

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

2. Задачи:

- развития патриотической работы в области авиации и авиамоделизма;
- 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 1 июня 2025 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 вольт; 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: 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:

$$K_o = R_y / R_{п} * 1000,$$

где **K_о** – командные очки, **R_у** – результат участника, **R_п** – 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 авиамоделистов – 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	ОУ	Ф.И.О. тренера (полностью), подготовившего участника

Тренер-представитель команды
Судья

Ф.И.О. (полностью)
Ф.И.О. (полностью)

М.П.
Руководителя
Образовательного учреждения

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)