

УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента образования
администрации г. Нижнего Новгорода

И. Б. Тарасова И. Б. Тарасова

« *7* » *сентября* 2017 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытых городских соревнований по простейшим авиамodelям среди учащихся младшего школьного возраста «Чкаловские крылья».

Городские соревнования по простейшим авиамodelям проводятся в целях создания условий для нравственного и патриотического воспитания учащихся младшего школьного возраста через привлечение к занятиям авиамodelизмом и популяризацию технического творчества.

1. Задачи:

- Развитие интереса учащихся младшего школьного возраста к углубленному изучению техники;
- Расширение у младших школьников знаний, умений и навыков в области изготовления метательных моделей самолётов, изобретения новых моделей летательных аппаратов и изучения основ аэродинамики;
- Содействие установлению и расширению творческих связей между юными авиамodelистами, обмен опытом по конструированию, технологии изготовления и запуску моделей метательных планеров;
- Воспитание патриотизма и гражданственности через приобщение к истории отечественного авиастроения;

2. Организаторы соревнований:

- Департамент образования администрации г. Н.Новгорода
- МБУ ДО «Дворец детского творчества им. В.П. Чкалова»
- ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева»

3. Руководство проведением соревнований

Общее руководство проведением соревнований осуществляется организационным комитетом, в состав которого входят представители департамента образования администрации города Нижнего Новгорода, МБУ ДО «ДДТ имени В. П. Чкалова», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева».

Оргкомитет определяет состав судейской коллегии и порядок её работы; обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение Соревнований; решает конфликтные вопросы, возникающие в зоне соревнований; по итогам работы судейской коллегии подводит итоги Соревнований.

Судейская коллегия утверждает состав мандатной и технической комиссий; ведёт протокол Соревнований; определяет победителей и призёров Соревнований.

Мандатная комиссия во время регистрации проверяет у участников Соревнований наличие необходимых документов в соответствии с установленным перечнем настоящего Положения.

Техническая комиссия во время регистрации проводит технический осмотр моделей, в соответствии с требованиями к моделям настоящего Положения.

5. Сроки и место проведения соревнований

Соревнования проводится в три этапа:

1 этап – подготовительный (проведение практических семинаров по изготовлению простейших авиамodelей, тематические консультации) – сентябрь - ноябрь 2017 года.

2 этап – районные соревнования – декабрь 2017 г. - январь 2018 года

3 этап – городские соревнования – 3 февраля 2018 года.

Начало стартов в 10.00.

6. Участники соревнований.

Соревнования проводятся для учащихся не старше 2005 года рождения.

В состав команды входят:

- два участника – 1-3 класса (7-9 лет) (модель бумажного планера)
- два участника – 4-5 класса (10-12 лет) (модель метательного планера);
- тренер-руководитель.

7. Условия и порядок проведения соревнований.

Соревнования лично-командные. Допускается участие неполной команды. Количество участников, выступающих **только** в личном первенстве – не более трех на команду. К соревнованиям допускаются модели, изготовленные самостоятельно в домашних условиях или на уроках трудового обучения в школах.

Каждый участник соревнований может выступать только в одной команде, в одной возрастной категории и только со своей моделью, на которой написаны его инициалы и № ОУ.

Помощь в подготовке модели к участию в соревнованиях могут оказывать родители, педагоги. Педагоги МБУ ДО «ДДТ им. В.П.Чкалова» окажут участникам, изъявившим желание участвовать в соревнованиях техническую помощь в изготовлении моделей, консультацию по их регулировке и запуску.

В целях оказания практической помощи в изготовлении простейшей летающей модели в каждом районе могут быть организованы консультации и практические семинары на базах центров дополнительного образования.

Перед соревнованиями проводится стендовая оценка (оригинальность конструкции, качество конструкции - так оценка 20 очков)

Соревнования состоят из 2 этапов:

- **Отборочные (зачетные) запуски** – 3 тура. Результат в зачетных турах определяется по количеству очков: в группе участников с моделями метательных планеров результат определяется по времени нахождения модели в воздухе (1 секунда – 1 очко), *максимум хронометрируемого времени 120 секунд*; в группе участников с моделями бумажных планеров - на дальность полета (1 метр – 10 очков). Участник имеет право на вторую попытку (в текущем туре), если в первой его модель столкнулась в воздухе с другой. Результат второй попытки заносится в стартовый журнал. В случае отделения в полете от модели частей результат аннулируется, в стартовый журнал заносится "0" очков.
- **Финальные запуски** – 3 тура. В финал выходят по 10 участников в каждой возрастной группе, набравшие в трех зачетных турах максимальную сумму очков. Места в соревнованиях определяются в зависимости от суммы очков, набранных участниками в финальных турах.

И в отборочных и в финальных запусках старты проводятся в порядке жеребьевки. Не стартовавший вовремя спортсмен уступает место следующему.

Старт модели производится с земли рукой спортсмена без каких-либо приспособлений.

Во время соревнований **запрещено**:

- Нахождение руководителя (тренера) на линии старта;
- Настройка, корректировка модели руководителем (тренером);

В случае не соблюдения этих правил результат участника в данном туре аннулируется.

Все участники должны иметь сменную обувь.

8. Технические требования к моделям:

К соревнованиям допускаются модели метательного планера, состоящие не менее чем из трех частей (крыло, фюзеляж, хвостовое оперение), с размахом крыла не более 350 миллиметров и весом от 10 грамм. *Допускается любая схема планера (обычная схема, утка, летающее крыло) и применение любых материалов (бумага, дерево, пенопласт, пластик, пенополистирол (потолочная плитка), плотный картон).*

Допускается применение на модели любых устройств, работающих в полете без какой-либо связи со спортсменами;

Не допускается отделение от модели частей и деталей в полете.

Модель бумажного летающего планера может быть любой конструкции

Наличие инициалов на модели у каждого участника обязательно.

9. Обеспечение мер безопасности участников на соревнованиях.

При подготовке и во время соревнований должны быть предусмотрены меры безопасности для участников, судей и зрителей согласно правилам ФАС России, ответственность несут организаторы соревнований и руководители команд.

Тренер-руководитель несёт ответственность за жизнь и здоровье детей в пути следования к месту проведения соревнований и обратно, а также во время проведения мероприятия, обеспечивая дисциплину на старте.

10. Организационные вопросы соревнований

В городских соревнованиях могут принимать участие команды - победители и призеры районных этапов соревнований – не более 3-х команд от района. Участие большого количества команд согласовывается с городским оргкомитетом по проведению соревнований на основании количества участников районного этапа. Присутствие на районных соревнованиях представителя городского оргкомитета является желательным. По итогам проведения районных этапов в городской оргкомитет до 20 января 2018 года направляется выписка из протокола соревнований, которая является заявкой (приложение 1).

К соревнованиям допускаются участники (в том числе и семейные команды), приславшие до **20 января 2018 года** предварительные заявки на участие в адрес оргкомитета, по адресу: г. Н. Новгород, ул. Пискунова, 39, кабинет № 7а (телефонограмма, факс 436-97-89, e-mail: ddt.chkalov@gmail.com, np.romanova@ddt-chkalov.ru) с указанием примерного количества участников..

Окончательная регистрация участников соревнований проводится в день их проведения. После окончания регистрации не разрешаются изменения в составах команд. Руководитель команды в день соревнований при регистрации предоставляет в мандатную комиссию пакет документов:

- 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 2). Если заявка заполнена не полностью, то участники к соревнованиям не допускаются.
- Копию документа, подтверждающего дату рождения участника соревнований.
- копию медицинского полиса.

11. Определение результатов.

Победители определяются в личном и командном зачете в соответствии с Правилами проведения соревнований.

Личное первенство определяется для каждого типа моделей по сумме результатов всех финальных туров. При равенстве результатов в личном зачете проводится дополнительный тур.

Командное первенство определяется по сумме очков, набранных всеми членами команды.

12. Подведение итогов

Победители и призеры в личном первенстве награждаются дипломами и медалями.

Команды, завоевавшие 1-3 место, награждаются дипломами соответствующих степеней и кубками.

Все команды – участники получают грамоты за участие в городских соревнованиях

Судейская коллегия может учреждать дополнительные дипломы за оригинальность, сложность конструкции летательных аппаратов, лучшие летные качества, инженерно-конструкторские находки и др.

Приложение 1

ПРОТОКОЛ СОРЕВНОВАНИЙ

1. Район _____

Информация о районных соревнованиях			
Учреждения (перечислить)	Количество участников		Количество команд
	1-3 класс	4-5 класс	

Призеры районных соревнований, рекомендуемых для участия в городском этапе:

Место на районных соревнованиях	Команда (название если есть)	Образовательное учреждение (название в соответствии с уставом)	Руководитель команды (Ф,И,О полностью), должность	Поименный состав команды (фамилия имя полностью)	Год рождения
				1.	
				2.	
				3.	
				4.	
Отдельные участники в личном зачете (при наличии):					

Приложение 2

(на бланке образовательного учреждения)

Заявка

на участие в городских соревнованиях по простейшим авиамodelям

_____ (район, образовательное учреждение)

№ п/п	Фамилия, имя, участника (полностью)	Класс моделей, маркировка	Зачёт (личный/командный)	Дата рождения (полностью)	Класс	Школа	Ф.И.О. руководитель (полностью), подготовившего участника, должность

Тренер-представитель команды _____ Ф.И.О. (полностью)

М.П.

Руководитель образовательного учреждения _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

_____ (дата)