

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса авиамоделлистов «Юные авиаторы»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2 февраля 2019 года исполняется 115 лет со дня рождения знаменитого летчика-испытателя, автора нескольких фигур высшего пилотажа – Валерия Павловича Чкалова.

1.1. Организатором конкурса авиамоделлистов «Юные авиаторы» являются объединения МБУ ДО ДДТ «Воздушные змеи» и «Начальное техническое моделирование».

1.2. Жюри конкурса формируется из педагогических работников МБУ ДО ДДТ, старших воспитанников объединения «Авиамodelьное».

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель – развитие авиамоделльного направления технического творчества в объединениях МБУ ДО ДДТ.

Задачи:

- развитие творческих умений у обучающихся в техническом моделировании и конструировании;
- популяризация занятий спортивным авиамоделлированием;
- обмен опытом в области начального технического моделирования и авиамоделльного спорта.

3. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Конкурс проводится на базе МБУ ДО ДДТ в холле 1 этажа пристройки 30 января 2019 года в 18.00.

4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

4.1. Участниками конкурса являются воспитанники объединений «НТМ», «Воздушные змеи», семейные команды (1 взрослый, 1 ребенок).

4.2. Конкурс проводится по трем возрастным группам.

1 возрастная группа: 7-8 лет;

2 возрастная группа: 9-10 лет;

3 возрастная группа: 11-13 лет.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Конкурс проводится в два этапа.

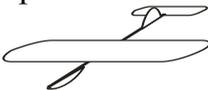
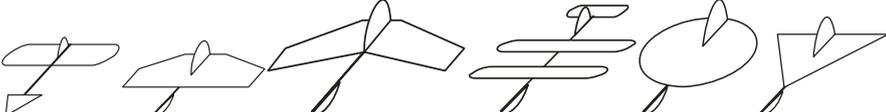
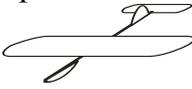
Первый этап: мастер-классы по изготовлению моделей планеров под руководством педагога дополнительного образования Егорова А.В. – январь 2019 года.

Второй этап: соревнования – 30 января 2019 года.

По итогам конкурса будет сформирована сборная команда, которая представит МБУ ДО ДДТ на зональном этапе 12 февраля 2019 года в р.п.Шатки.

6. СОДЕРЖАНИЕ КОНКУРСА

6.1. Конкурс проводится в виде личных соревнований. Участники выступают со следующими моделями планера:

Состав команды	Модель планера
I возрастная группа	Обычная схема, размах крыла 200-250 мм, вес модели не должен превышать 15 грамм 
II возрастная группа	Обычная схема, размах крыла 450-500 мм, вес модели не должен превышать 25 грамм 
III возрастная группа	Необычная схема (по выбору), размах крыла 500-750 мм, вес модели не должен превышать 35 грамм 
Семейная команда	Обычная схема, размах крыла 450-500 мм, вес модели не должен превышать 25 грамм 

6.2. Модели на продолжительность полета (участники всех возрастных групп): «резиномоторная» модель (размах крыла не более 700 мм, вес не более 3 грамм) и «планер» (размах крыла 400-600 мм и вес не менее 6 грамм).

6.3. Использование металла в конструкции модели разрешено только в качестве балласта. Радиус скругления носовой части фюзеляжа не менее 5 мм.

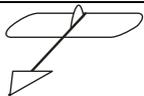
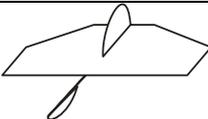
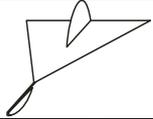
7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

7.1. В личном зачете:

– в I и II возрастных группах результатом в личном зачете является сумма расстояний, которые преодолела модель за 3 туров.

Сумма расстояний выражена в метрах с точностью до 0,5 м.

– в III возрастной группе результатом в личном зачете является сумма расстояний которую модель преодолела за 3 тура, с точностью до 0,5 м, умноженная на коэффициент сложности (далее – К).

№	Используемая схема модели	Вид модели	Коэффициент сложности (К)
1.	Утка		1,0
2.	Летающее крыло без стреловидности		1,0
3.	Летающее крыло с прямой стреловидностью		1,0
4.	Летающее крыло с обратной стреловидностью		1,2
5.	Дископлан		1,0
6.	Тандем		1,0

7.2. Личное первенство в классе моделей «Резиномоторная модель самолета»: максимальное время полета 2 минуты, сумма времени полета модели в 3 турах, выраженных в очках (1 секунда – 1 очко), закрутка резиномотора и запуск модели производится непосредственно участником. Хронометраж прекращается: модель опускается на пол здания, от модели что-либо отделяется, модель касается каких-либо частей здания.

7.3. Личное первенство в классе моделей «Планер»: время полета не ограничено, сумма времени полета модели в 3 турах, выраженных в очках (1 секунда – 1 очко).

7.4. При подсчете результатов семейных команд учитывается сумма расстояний, которые преодолела модель при запуске ребенком-участником и взрослым. Предварительные результаты конкурса будут подведены 31 января 2018 года. Итоговые результаты конкурса будут подведены 01 февраля 2018 г.

8. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ.

Победители и призеры конкурса в каждой возрастной группе, среди семейных команд награждаются Грамотами МБУ ДО ДДТ и памятными подарками.