

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о конкурсе технического творчества**  
**"Лети, модель!"**

**1. Общие положения**

Конкурс технического творчества "Лети, модель!" (далее - Конкурс) посвящен 70-летию Победы в Великой Отечественной войне.

**2. Цель и задачи**

Цель – популяризация и развитие технического творчества в образовательных учреждениях городского округа.

Задачи:

- развитие творческих технических способностей и содействие профессиональной ориентации учащихся;
- создание условий для развития личности ребёнка через привлечение к занятиям техническими видами спорта;
- повышение спортивных и технических достижений участников Конкурса.

**3. Участники Конкурса.**

В Конкурсе принимают участие **обучающиеся** образовательных учреждений всех видов и типов в трёх возрастных группах:

I возрастная группа: учащиеся 7-8 лет;

II возрастная группа: учащиеся 9-10 лет;

III возрастная группа: учащиеся 11-13 лет.

**4. Содержание Конкурса.**

Конкурс проводится по следующим номинациям:

- "Полет" - запуск традиционных и экспериментальных моделей планеров обучающимися различного возраста.
- "Презентация" - команды образовательных учреждений представляют презентации по темам: "Знаменитые авиаконструкторы", "Боевое применение планеров", "Самолёты Великой Отечественной".

В состав команды входят:

I возрастная группа - 1 чел.;

II- возрастная группа- 1чел.;

III- возрастная группа- 1 чел.;

Педагог.

Участники команды в номинации "Полет" принимают участие в конкурсе на дальность полёта модели без использования технических устройств при запуске.

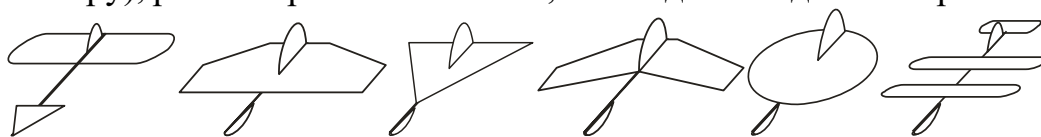
I возрастная группа - модель планера обычной схемы, размах крыла 200-250мм, вес модели не должен превышать 15 грамм.




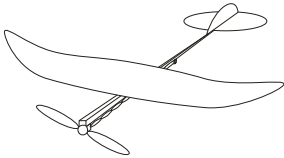
II- возрастная группа- модель планера обычной схемы, размах крыла 450-500мм, вес модели не должен превышать 25 грамм.



III- возрастная группа- модель планера необычной схемы (любая по выбору), размах крыла 500-750мм, вес модели не должен превышать 35 грамм.



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

Состав команды	Модель планера	Вид соревнований
I возрастная группа	Обычная схема, размах крыла 450-500 мм, вес модели не должен превышать 25 грамм 	Дальность полета модели, без использования технических устройств при запуске
II возрастная группа	Резиномоторная модель К-1, размах крыла не более 700 мм, вес резиномотора 2 грамма 	Продолжительность полета модели, с момента выпуска из рук до посадки (либо до момента касания модели до любого препятствия, включая столкновение моделей в воздухе). Максимальное время полета в одном туре 2 минуты.
III возрастная группа	Кордовая модель самолета: - размах крыла до 1000 мм; - полетный вес модели не более 500 гр.; - силовая установка - электродвигатель (питание не более 12В, включение, выключение и управление оборотами двигателя осуществляется только с пульта дистанционного управления, который находится в руках педагога - тренера); - длина корд 4-8 м, система управления (ручка, корды,	



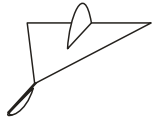



	крепление качалки) должны выдерживать нагрузку, соответствующую пятикратному весу модели	
--	--	--

## 5. Определение результатов

Номинация «Полёт»

5.1 Для участников I и II-ой возрастных групп результатом в личном зачёте является сумма расстояний, преодолённых моделью за 3 тура, выраженных в метрах с точностью до 0.5 м.

5.2 В III возрастной группе результат, полученный аналогично пункту 5.1., умножается на коэффициент сложности по следующей таблице:

№	Используемая схема	Коэффициент
1.	 Утка	1,0
2.	Летящее крыло без стреловидности 	1,0
3.	Летящее крыло с прямой стреловидностью 	1,1
4.	Летящее крыло с обратной стреловидностью 	1,1
5.	 Дископлан	1,2
6.	 Тандем	1,0

5.3 Командный зачёт определяется по сумме мест, занятых участниками в личных зачётах.

## 6. Порядок проведения Конкурса

Сроки проведения: с 20 по 31 января 2015 года.

Для участия в Конкурсе в МБОУ ДОД ЦДТТ по адресу: ул. Красные зори, здание 30-А в срок до **20 января** направляется:

- Заявка (Приложение 1);
- Конкурсные материалы (при наличии).

Из победителей и призёров в номинациях «Полёт» и «Пилотаж» формируется команда для участия в областном этапе Конкурса.

## 7. Подведение итогов и награждение

7.1. По результатам Конкурса в номинации «Полёт» определяются победители (1 место) и призеры (2, 3 место) в личном зачёте в каждой возрастной группе, а также в командном первенстве.

7.2. В номинации «Презентация» также определяются победители (1 место) и призёры (2, 3 место) в каждой возрастной группе.

7.3. Победители и призеры награждаются дипломами.

7.4. Участники, занявшие 4-6 место во всех номинациях, в каждой возрастной группе, награждаются грамотами.