

**Положение о проведении соревнований по метательным моделям планеров для закрытых помещений среди учащихся МБОУ «Мужевская СОШ им. Н.В. Архангельского» на личное первенство**

**Цели и задачи:**

1. Развитие интереса у учащихся к изготовлению и эксплуатации простейших моделей планеров.
2. Закрепление навыков запуска моделей, приобретение соревновательного опыта.
3. Обмен опытом между учащимися проектирования и постройки авиамodelей.
4. Розыгрыш личного первенства среди учащихся.

**Время и место проведения:** Соревнования проводятся в спортивном зале МБОУ «Мужевская СОШ им. Н.В. Архангельского» 14 ноября 2015 года, сбор участников в 11.00.ч., начало соревнований в 12.00.ч.

**Руководство и организация:** Общее руководство и организация соревнований осуществляется учителем технологии, педагогом дополнительного образования Усольцевым А.Г.. Проведение соревнований возлагается на судейскую коллегию, состоящую из привлеченных учителей, родителей и учащихся старшего звена (1 учитель, 1 родитель, 3 ученика).

**Участники соревнований.** К участию в соревнованиях допускаются учащиеся школы и другие желающие, в том числе воспитанники МБОУ ЦДОиВ. Участники выступают в общей категории моделей в своей возрастной группе.

Соревнования проводятся среди учащихся двух возрастных групп: 8-10 лет, 11-14 лет.

№ п/п	ФИО участника	Возрастная группа		Название модели	ФИО руководителя (полностью)
		8-10	11-14		

**Технические требования.**

**F1N-** метательная модель планера

Вес модели

- не более 25 г

Площадь несущих поверхностей

- не менее 30 кв.дм

**Соревнования с моделями проводятся**

В классах **F1N:**

1. Стендовая оценка
2. Заброс на дальность полёта (3 попытки)
3. Заброс на точность приземления в одном из квадратов (стороной 4 м.).

В классах **«Утка» :**

1. Стендовая оценка
2. Заброс на дальность полёта (3 попытки)
3. Заброс на точность приземления в одном из квадратов (стороной 4 м.).

## Стендовая оценка

Для моделей проводится стендовая оценка по следующим критериям:

- соответствие чертежу прототипа (маж 20 б.), каждое не соответствие (форма крыла, фюзеляжа стабилизатора, киля) «-2б»;
- оригинальность окраски, наличие названия (маж 20 б);
- общее впечатление (маж 20 б)- аккуратность исполнения, внешняя чистота модели и ее вида.

Для оценки необходим чертеж прототипа, опубликованный в официальном издании.

## Заброс на дальность полёта (3 попытки)

Результат определяется по сумме очков, набранных в 3 турах на дальность полета, все упражнения участник (в запусках) производит самостоятельно. В каждом туре производится регистрация результатов, минимум двумя судьями. Время считается верным от первого касания земли или препятствия. Модель, пролетевшая свыше 10 м., получает начисление 1 балла за каждый метр.

## Определение неудачной попытки:

Попытка классифицируется как неудачная, если планер был запущен, и произошло одно из перечисленных событий:

- а) При запуске или во время полёта модель столкнулась с человеком, за исключением самого участника запускавшего модель.
- б) При запуске или во время полёта модель столкнулась с другой моделью.

Если одно из событий произошло при первой попытке, то участнику предоставляется право на вторую попытку.

## Заброс на точность приземления в одном из квадратов стороной 4 м.

Баллы начисляются по схеме:

	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>90</b>
Зона старта	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>90</b>

Посадка фиксируется судьями на линиях по первому касанию модели пола.

Неявка участника на старт в течение одной минуты, выход участника при запуске модели из зоны старта, перелет модели и нестационарный полёт («Бочка», «Полубочка») оценивается в 0 баллов.

Старты проводятся по готовности спортсменов.

## Протокол соревнований по метательным моделям планеров.

№ п.п.	Фамилия, имя участника	1 тур Стендовая оценка	2 тур Бросок на дальность			3 тур Бросок на точность			Сумма очков	Занятое место
			1-я попытка	2-я попытка	3-я попытка	1-я попытка	2-я попытка	3-я попытка		
1										
2										
3										
4										

### Определение результатов.

Личные места среди участников определяются:

- По наибольшей сумме дальности полётов каждого участника соревнований в трех лучших турах (в случае совпадения результатов, учитывается четвертый и последующие туры);

- Сумме очков за стендовую оценку;
- Сумме количества баллов за броски на точность.

### Награждение

- Награждение проводится в двух возрастных категориях;
- Возрастные категории спортсменов определяет главный судья соревнований во время регистрации;
- Спортсмены, занявшие 1,2,3 места в личном зачете, награждаются грамотами или дипломами МБОУ «Мужевская СОШ им. Н.В. Архангельского»;
- Дополнительно могут устанавливаться призы спонсорами и другими организациями.