



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА МАГНИТОГОРСКА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

ПРИКАЗ

23.11.2017 № 646

О проведении открытых городских
авиамоделльных соревнований на
кубок памяти В.Л. Попова

В соответствии с Календарем городских мероприятий для одаренных детей на 2017-2018 учебный год, с целью развития и популяризации спортивно-технических видов спорта среди детей, повышения интереса, обучающихся к занятиям по авиамоделированию

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 10 декабря 2017 г. на базе МУ ДО «Правобережный центр дополнительного образования детей» открытые городские авиамоделльные соревнования на кубок памяти В.Л. Попова (далее – Соревнования) для обучающихся не старше 2005 года рождения в соответствии с графиком (Приложение 1).

2. Утвердить состав оргкомитета и состав судейской коллегии открытых городских авиамоделльных соревнований на кубок памяти В.Л. Попова (Приложение 2).

3. Утвердить Положение о проведении открытых городских авиамоделльных соревнований на кубок памяти В.Л. Попова (Приложение 3).

4. МУ ДПО «Центр повышения квалификации и информационно-методической работы» (С.Ф. Багаутдинова) обеспечить информирование руководителей образовательных учреждений о сроках и порядке Соревнований.

5. Руководителю МУ ДО «Центр детского технического творчества» (А.Н. Ефимов) обеспечить подготовку и проведение Соревнований в соответствии с Положением (Приложение 3).

6. Руководителю МУ ДО «Правобережный центр дополнительного образования детей» (Л.Н. Беккер) предоставить помещения и условия для проведения Соревнований.

7. Руководителям образовательных учреждений:

7.1. Обеспечить информирование педагогического коллектива о проведении открытых городских авиамodelьных соревнований на кубок памяти В.Л. Попова.

7.2. Сформировать команду обучающихся для участия в Соревнованиях. Обеспечить условия для качественной подготовки команды к соревнованиям.

7.3. Обеспечить своевременную подачу заявки на участие в Соревнованиях в срок до 04.12.2017г. на электронный адрес МУ ДО «Центр детского технического творчества» cddtmagn@mail.ru по установленной форме (Приложение 3).

8. Директору МУ «ЦБ Образование» Ленинского района Н.Г. Спицыной оплатить наградные материалы для проведения открытых городских авиамodelьных соревнований на кубок памяти В.Л. Попова за счет средств местного бюджета города Магнитогорска, выделенных МУ ДО «Центр детского технического творчества», согласно утвержденной смете (Приложение 4).

9. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя начальника управления образования Т.Л. Полунину.

Начальник управления

Н.В.Сафонова

Приказ выдан: в дело, ОООО, ЦПКИМР, ОУ

Багаутдинова С.Ф.
31-10-11

**График проведения
открытых городских авиамodelьных соревнований на кубок памяти В.Л. Попова**

№ п/п	Мероприятие	Сроки проведения	Место проведения
1.	Подача заявки для участия	до 04.12.2017	cdttmagn@mail.ru
2.	Регистрация участников Соревнований лично-командного первенства, представляющих классы моделей: – модель планера на дальность полета; – модель парашюта на продолжительность полета; – модель вертолета «муха» на продолжительность полета; – модель резиномоторного самолета на дальность полета	10.12.2017 9.00 – 9.30 ч.	МУДО «ПЦДОД» (ул. Галиуллина, 17)
3.	Жеребьёвка, работа мандатной комиссии	10.12.2017 9.30 – 9.45 ч.	
4.	Торжественное открытие соревнований	10.12.2017 10.00 ч.	
5.	Заезд классов моделей: – модель планера на дальность полета; – модель парашюта на продолжительность полета; – модель вертолета «муха» на продолжительность полета; – модель резиномоторного самолета на дальность полета	10.12.2017 10.05-12.30 ч.	
6.	Подведение итогов. Награждение победителей	10.12.2017 13.00 ч.	
7.	Регистрация участников соревнований личного первенства, представляющих классы моделей: – модель резиномоторного самолета типа К-В; – модель резиномоторного самолета типа К-250; – модель резиномоторного самолета типа F-1М.	10.12.2017 12.30 ч.	
8.	Жеребьёвка, работа мандатной комиссии	10.12.2017 12.45 – 13.00 ч.	
9.	Заезд классов моделей: – модель резиномоторного самолета типа К-В; – модель резиномоторного самолета типа К-250; – модель резиномоторного самолета типа F-1М.	10.12.2017 13.00 – 15.00 ч.	
10.	Подведение итогов. Награждение победителей	15.30 ч.	

**Состав оргкомитета
открытых городских авиамodelьных соревнований на
кубок памяти В.Л. Попова**

Председатель оргкомитета: Ефимов А.Н., директор МУДО «ЦДТТ».

Заместитель председателя оргкомитета: Беккер Л.Н., директор МУДО
«Правобережный центр дополнительного образования детей».

Члены оргкомитета:

1. Соколова И.Н., старший методист МУ ДПО «ЦПКИМР».
2. Ермакова Н. В., заместитель директора по УВР МУДО «ЦДТТ»;
3. Морозова С.Ю., педагог-организатор МУДО «ЦДТТ».

**Состав судейской коллегии
открытых городских авиамodelьных соревнований
на кубок памяти В.Л. Попова**

1. Главный судья – Евстигнеев А.В., учитель МОУ СОШ № 40;
2. Судья – Карачев В.М., ветеран авиамodelьного спорта;
3. Судья авиамodelьного спорта II категории – Бортвин П.В..

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении открытых городских авиамodelьных соревнований
на кубок памяти В.Л. Попова

I. Общие положения

1. Настоящее Положение о проведении открытых городских авиамodelьных соревнований на кубок памяти В.Л. Попова (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения открытых городских авиамodelьных соревнований на кубок памяти В.Л. Попова (далее - Соревнования).

1.2. Соревнования проводятся с целью:

- выявления, поддержки творчески одаренных и талантливых детей в области технического творчества;
- привлечения обучающихся к занятиям по авиамodelированию.

1.3. Задачами Соревнований являются

- стимулирование интереса к изучению техники и основ теории полета моделей;
- пропаганда авиамodelьного спорта и популяризацию спортивно-технических видов спорта среди детей;
- повышение спортивного мастерства и технического уровня обучающихся;
- содействие профессионально-ориентированному техническому образованию обучающихся;
- развитие и популяризация спортивно-технических видов спорта среди детей.

1.4. Организаторами соревнований выступают управление образования администрации города Магнитогорска, МУ ДПО «Центр повышения квалификации и методической работы» (далее – ЦПКИМР), МУДО «Центр детского технического творчества» (далее – ЦДТТ), МУДО «Правобережное дополнительное образование детей» (далее - ПбЦДОД).

1.5. Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в правила Соревнований.

II. Регистрация участников Соревнований

2.1. Для участия в Соревнованиях участник должен подать заявку в соответствии с установленной формой (Приложение 1) по электронной почте: cddtmagn@mail.ru.

2.2. Срок подачи заявки на участие в Соревнованиях до 04 декабря 2017 года.

2.3. В день проведения Соревнований руководитель команды представляет поименную заявку на участие (Приложение 2), заверенную руководителем образовательного учреждения.

III. Место проведения Соревнований

3.1 Соревнования проводятся 10 декабря 2017 г. в спортивном зале МУ ДО «Правобережный центр дополнительного образования детей» по адресу: ул. Галиуллина, 17.

IV. Требования к участникам Соревнований

4.1. К участию в соревнованиях допускаются обучающиеся не старше 2005 года рождения.

4.2. В Соревнования могут принять участие обучающиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования города.

4.3. К участию в Соревнованиях допускаются спортсмены согласно поданной заявке (Приложение 1), в которой обязательно указывается класс моделей и вид зачета спортсмена.

V. Порядок и условия проведения Соревнований

5.1. Соревнования проводятся в лично-командном и личном зачетах.

5.1.1. В лично-командном зачете соревнования проводятся в четырех классах авиационных радиоуправляемых моделей:

- планер на дальность полета;
- резиномоторный самолет на дальность полета;
- парашют на продолжительность полета;
- вертолет «Муха» на продолжительность полета.

5.1.2. В состав команды входит 4 человека:

- 1 человек, представляющий модель планера на дальность полета;
- 1 человек, представляющий модель резиномоторного самолета на дальность полета;
- 1 человек, представляющий модель парашюта на продолжительность полета;
- 1 человек, представляющий модель вертолета «Муха» на продолжительность полета;
- 1 человек, тренер-руководитель;
- 1 человек, судья.

4.1.3. Участниками должны быть соблюдены технические требования к моделям и стартовые правила:

«Модель планера на дальность полета»:

- изготовление модели – любой материал;
- масса модели - не более 8 гр.;
- размах крыльев - 450 – 500 мм;
- точность полета - 0.5 метра.

Запрещается:

- использовать бумажные модели типа «Голубь» и «Стрела»;
- использовать металл в качестве загрузки.

Соревнования проводятся на дальность полета в 3-х турах. За каждый метр дальности полета начисляется 1 балл. В зачет идет сумма баллов, набранных участником соревнований в 3-х турах. В случае если модель пролетит менее 3-х метров, то разрешается произвести один повторный запуск, который пойдет в зачет.

«Модель резиномоторного самолета на дальность полета»:

- изготовление модели – любой материал;
- размах крыльев – не ограничен;
- вес – не более 2 грамм;
- запуск – производится с руки;
- точность полета – 0.5 метра.

Соревнования проводятся в 3-х турах. За каждый метр дальности полета начисляется 1 балл. В зачет идет сумма баллов, набранных участником соревнований в 3-х турах. В случае, если модель пролетит менее 3-х метров, то разрешается произвести один повторный запуск, который пойдет в зачет.

«Модель парашюта на продолжительность полета»:

- диаметр купола – не более 500 мм;
- запуск – производится при помощи резиновой нити.

Соревнования проводятся на продолжительность полета в 3-х турах. В зачет идет суммарное время 3-х туров. За 1 секунду нахождения в воздухе начисляется 4 балла. В случае если парашют не раскроется с первого запуска, то разрешается произвести один повторный запуск, который пойдет в зачет.

«Модель вертолета «Муха» на продолжительность полета»:

- изготовление модели – любой однородный материал, в том числе пенопласт;
- диаметр винта – не более 250 мм;
- запуск – производится с руки.

Запрещается:

- применять пластмассу и металл;
- использовать металл в качестве загрузки.

Соревнования проводятся на продолжительность полета в 3-х турах. За 1 секунду нахождения в воздухе – 4 балла. В зачет идет суммарное время 3-х туров. В случае если модель будет находиться в воздухе менее 1 секунды, то разрешается произвести один повторный запуск, который пойдет в зачет.

Спортсмен может участвовать в соревнованиях только за одну команду и в одном классе моделей.

Каждый педагог вправе представить на соревнованиях только одну команду. К участию могут быть допущены команды в неполном составе.

Команда без тренера-руководителя к соревнованиям не допускается.

5.2. К личному зачету относятся три класса авиационных радиоуправляемых моделей:

- резиномоторная модель вертолета К-В на продолжительность полета;
- резиномоторная модель самолета К-250 на продолжительность полета;
- резиномоторная модель самолета F-1М на продолжительность полета.

5.2.1. Участниками должны быть соблюдены технические требования к моделям и стартовые правила:

«Модель резиномоторного вертолета типа К-В» на продолжительность полета»:

- диаметр ротора – не более 450 мм;
- количество лопастей – не более четырех;
- вес модели без резиномотора – не менее 1 грамма.

Запрещается:

- применять пластмассу и металл.

Соревнования проводятся на продолжительность полета в 3-х турах. За 1 секунду нахождения в воздухе начисляется 1 балл. В зачет идет два лучших результата. В случае если модель будет находиться в воздухе менее 1 секунды, то разрешается произвести один повторный запуск, который пойдет в зачет.

«Модель резиномоторного самолета типа К-250 на продолжительность полета» – модель схемы «моноплан»:

- изготовление – любой материала;
- размах крыльев - не более 250 мм;
- вес модели без резиномотора – не менее 2 грамм;
- вес резиномотора – не ограничен.

Соревнования проводятся на продолжительность полета в 3-х турах. За 1 секунду нахождения в воздухе начисляется 1 балл. В зачет идет два лучших результата. В случае если модель будет находиться в воздухе менее 1 секунды, то разрешается произвести один повторный запуск, который пойдет в зачет.

«Модель резиномоторного самолета типа F-1М» – моноплан:

- обшивка – любой материал;
- размах крыльев – не более 460 мм;
- вес модели без резиномотора – не менее 3 грамм;
- вес резиномотора – не более 1,5 грамма.

Соревнования проводятся на продолжительность полета в 3-х турах. За 1 секунду нахождения в воздухе начисляется 1 балл. В зачет идет два лучших результата. В случае если модель будет находиться в воздухе менее 1 секунды, то разрешается произвести один повторный запуск, который пойдет в зачет.

В состав делегации участников Соревнований входит:

- 1 человек, тренер - руководитель;
- не более 10 человек, участники соревнований;
- 1 человек, судья судейской коллегии;
- 1 человек, судья технической комиссии (работа по секундомеру и рулетки).

Тренер-руководитель несет личную ответственность за жизнь, здоровье и культуру поведения детей в пути следования к месту проведения соревнований и обратно и во время проведения соревнований

5.3. Все участники соревнований могут выступать не более чем в 2-х классах моделей и должны осуществлять полеты со своими моделями, отмеченными личными инициалами.

5.4. Положение о проведении Соревнований предусматривает для всех классов моделей 1 перезапуск, если модель во время полета столкнулась с другой моделью или помехой, в том числе созданной другим человеком.

VI. Определение победителей Соревнований

6.1. Личное первенство определяется в соответствии с правилами проведения Соревнований в каждом классе моделей.

6.2. Командное первенство проводится среди команд города.

6.3. В командный зачет заявляется один участник в классе моделей.

6.4. Победитель Соревнований командного зачета определяется по наибольшей сумме очков, набранных участниками команды в каждом классе.

6.5. Участнику Соревнований, занявшему 1 место в любом классе моделей, начисляется 100 очков. Очки в команду остальным участникам начисляются пропорционально по формуле: $R=(100*B)/A$, где R – очки, начисленные в команду, B – результат участника данной команды; A – лучший результат в данном классе.

VII. Подведение итогов Соревнований

7.1. По итогам Соревнований объявляются победители и призы личного и командного зачета.

7.2. Победители командного зачета Соревнований награждаются переходящим кубком памяти В.Л. Попова и дипломом I степени.

7.3. Призеры командного зачета, награждаются дипломами управления образования II и III степеней.

7.4. Кубок разыгрывается при наличии не менее 3-х команд.

7.5. Победители и Призеры личного первенства награждаются дипломами I, II, III степеней.

7.6. Награждение победителей и призеров проводится оргкомитетом Соревнований.

VIII. Руководство организацией и проведением Соревнований

8.1. Общее руководство осуществляет оргкомитет Соревнований.

8.2. Состав оргкомитета Соревнований формируется из представителей управления образования администрации города Магнитогорска, ЦПКИМР, ЦДДТ, ПБЦДОД. Оргкомитет возглавляет председатель.

8.3. Оргкомитет Соревнований:

- координирует подготовку, организацию и проведение Соревнований;
- обеспечивает условия для проведения Соревнований;
- обеспечивает работу жюри Соревнований;
- обобщает опыт проведения Соревнований, вырабатывает предложения и рекомендации на перспективу.

8.4. Жюри:

- оценивает творческие работы в соответствии с критериями оценивания;
- составляет протокол результатов Соревнований;
- проводит итоги Соревнований;

8.5. Участники имеют право в устном порядке обжаловать решение жюри не позднее окончания защиты проекта при председателе.

8.6. Общий рейтинг выстраивается на основании баллов, заработанных участниками, командами. Победитель определяется по наибольшему количеству баллов.

IX. Контакты

Оргкомитет конкурса: МУДО «ЦДТТ» (ул. Галиуллина, 19/1).

Все вопросы, связанные с правилами Соревнований и их проведением, можно направлять в МУДО «ЦДТТ» (Морозовой Светлане Юрьевне).

Контактный телефон: 8(3519) 30-97-53

ЗАЯВКА
на участие в открытых городских авиамodelьных соревнованиях
на кубок памяти В.Л. Попова

Наименование образовательного учреждения:

Руководитель команды (ФИО полностью, контактный тел.):

Участие в командном первенстве

Название команды:

Участие в личном первенстве

Количество человек:

ПОИМЕННАЯ ЗАЯВКА
на участие в открытых городских авиамodelьных соревнованиях
на кубок памяти В.Л. Попова

Наименование в образовательном учреждении:

Руководитель команды (ФИО полностью):

Название команды:

Участие в командном первенстве			
№	Фамилия, имя участника	Дата рождения (в соответствии со свидетельством о рождении)	Класс модели
1			Планер на дальность полета
2			Парашют на продолжительность полета
3			Вертолет «муха» на продолжительность полета
4			Резиномоторная модель на дальность полета
Участие в личном первенстве			
1			модель планера;
2			модель резиномоторного самолета на дальность полета
3			модель парашюта
4			модель вертолета «Муха»
5			модель вертолета К-В
6			модель самолета F-1М
7			модель самолета К-250
* В разделе «Участие в личном первенстве» укажите класс моделей для каждого участника			

Директор _____ (Ф.И.О.)
 М.П.

Подпись

Приложение 4
к приказу управления
образования администрации
г. Магнитогорска
от 23.11.2017 № 646

Согласовано:

Заместитель главы города
_____ А.В. Хохлов

Утверждаю:

Начальник управления
образования
_____ Н.В. Сафонова

Смета расходов
для проведения открытых городских авиамodelьных соревнований на кубок
памяти В.Л. Попова
в 2017-2018 году

№	Статья расходов	Количество (шт.)	Стоимость (1 шт.)	Сумма
1	Дипломы	25	20,00р.	500,00р.
2	Свидетельство участников	90	20,00р.	1 800,00р.
3	Благодарственные письма	11	20,00р.	220,00р.
4	Медаль в комплекте (медаль, вкладыш, лента)	21	100,00р.	2 100,00р.
5	Кубок, 33 см	3	750,00р.	2 250,00р.
6	Карта памяти 4 ГБ	4	400,00р.	1 600,00р.
7	Мышь компьютерная беспроводная	4	350,00р.	1 400,00р.
8	Мышь компьютерная проводная	4	200,00р.	800,00р.
	ИТОГО			10 670,00р.

Итого: Сумма расходов составляет 10 670 рублей 00 копеек
(десять тысяч шестьсот семьдесят рублей, 00 копеек)