

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБОУДО «Областной
центр дополнительного образования»

Н.Н. Курасова

2019 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ ДО Дворец творчества
детей и молодежи г.Томска

Гришаева

2019 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытого личного первенства Томской области по простейшим авиамоделям для закрытых помещений среди обучающихся общеобразовательных организаций

1. Общие положения

1.1. Открытое личное первенство Томской области по простейшим авиамоделям для закрытых помещений среди обучающихся образовательных организаций (далее – Первенство) с целью развития технического творчества и спортивно-технической деятельности обучающихся общеобразовательных организаций Томской области в рамках реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка».

1.2. Задачи Первенства:

- популяризация моделизма среди обучающихся, стимулирование интереса к углублённому изучению техники;
- изучение основ теории полёта моделей;
- выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества;
- розыгрыш личного первенства;
- повышение спортивного мастерства участников соревнований;
- создание условий для развития у обучающихся умения работать в команде.

1.3. Организаторы Первенства: ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования», МАОУ ДО Дворец творчества детей и молодежи г.Томска при участии Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР).

1.4. Общее руководство подготовкой и проведением Первенства осуществляет Организационный комитет в составе:

- Курасова Н.Н., директор ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования»;
- Гришаева Т.А., директор МАОУ ДО Дворец творчества детей и молодежи г.Томска.

1.5. Судейская коллегия Первенства:

- проводит регистрацию участников в соответствии с требованиями Положения о Первенстве;
- осуществляет судейство в соответствии с требованиями Положения о Первенстве, определяет победителей и призёров, распределяет рейтинговые места.

1.6. Решение судейской коллегии оформляется протоколом и утверждается Главным Судьёй Первенства.

2. Участники Первенства

2.1. В Первенстве принимают участие обучающиеся образовательных организаций Томской области двух возрастных групп:

- 6-9 лет (младшая возрастная группа);
- 10- 16 лет (старшая возрастная группа).

2.2. В состав команды также входят: педагог-руководитель команды, не моложе 21 года, воспитатель и судья (должен иметь секундомер).

Руководителю команды необходимо иметь документы, подтверждающие возраст участников (свидетельство о рождении или паспорт).

3. Порядок проведения Первенства

3.1. Первенство проводится в классах простейших авиамodelей: «метательный планер», «вертолёт «муха»», «резиномоторная модель ПР-1».

3.2. Для участия в Первенстве необходимо подать Заявку (в печатном виде) согласно приложению 1 к Положению непосредственно в судейскую коллегию не позднее, чем за 40 мин. до начала соревнований. Команда, не подавшая Заявку, к участию в Первенстве не допускается. **В другом виде регистрация участников не проводится!**

3.3. К заявке также должно быть приложено согласие на обработку персональных данных согласно Приложению 2 к Положению.

4. Регламент, время и место проведения Первенства

4.1. Дата проведения: 22 декабря 2019 года.

Начало соревнований в 11.00, окончание до 15.00.

Место проведения: спортивный комплекс ТУСУР (г. Томск, ул. Вершинина, 47).

4.2. Каждая модель должна иметь индивидуальную маркировку. Количество моделей, используемых одним участником, не ограничивается. Запрещается передавать модель другому участнику для совершения зачетных полетов.

4.3. Первенство проводится в соответствии со следующими техническими требованиями и правилами:

4.3.1. Модель планера.

4.3.1.1 Технические требования:

- модель планера может быть изготовлена из любого материала, кроме металла (металл может использоваться только в носовой части планера для балансировки и не иметь выступающих заостренных элементов);

- форма и аэродинамическая конфигурация – любая;

- размах крыла 300-450 мм;

- минимальная хорда крыла – 50 мм; (допускается скругление законцовки крыла, радиус скругления не более 25 мм).

- общая длина модели не более 450 мм;

- вес модели не более 20 гр.

4.3.1.2. Правила проведения соревнований в классе моделей планеров.

Соревнования проводятся на дальность полета.

Каждому участнику предоставляется от трех до пяти туров (на усмотрение судей) для совершения зачетных полетов. Старт осуществляется со стартовой линии, замеряется расстояние от линии старта до точки касания с полом. Запуск модели производится путем метания с руки. Использование любых приспособлений при запуске и полете модели – запрещено. Полет модели должен производиться по линейной траектории в пределах отведенного летного коридора. В случае выхода модели во время полета из летного коридора окончанием полета считается место пересечения обозначенных границ.

Участник соревнований имеет право на вторую попытку в каждом туре в случае:

а) полет модели менее 5 метров;

б) полет с вращением вокруг своей оси;

в) заступ за стартовую черту во время запуска модели (броска).

Количество очков, набранных участником, соответствует метражу, пройденному моделью.

Общее количество очков определяется по сумме очков в пяти турах, а лидерство (место) в соревнованиях определяется по максимально набранному количеству очков.

В случае, если модель ударяется в стену на противоположной стороне дистанции на высоте от 0,1 метра до 1 метра, участнику к его зачетному полету добавляется два очка; если высота составит от 1,0 до 2,0 метров, то участнику к его зачетному полету добавляется четыре очка; если высота составит от 2,0 метров и выше, то участнику к его зачетному полету добавляется семь очков.

В случае набора двумя и более участниками одинакового количества очков по сумме туров их лидерство между собой определяется по лучшему результату в любом из туров. А в случае абсолютно одинаковых результатов назначается дополнительный тур до выявления лидера.

4.3.2. Модель вертолета «Муха»

4.3.2.1. Технические требования:

- модель вертолета «Муха» представляет собой несущий винт - ротор, укрепленный на рейке, которая служит для запуска;
- модель может быть изготовлена из дерева, несущий винт должен быть сделан из цельного бруска дерева;
- количество лопастей – 2,
- диаметр ротора (винта) - не более 200 мм;
- вес – неограничен.

4.3.2.2. Правила проведения соревнований в классе моделей вертолет «Муха».

Соревнования проводятся на время полета, которое измеряется с момента выпуска из рук до момента касания пола, с точностью до 0,1 сек.

Каждому участнику предоставляется от трех до пяти туров для совершения зачетных полетов.

Запуск производится путем раскрутки за палочку и выпуска из рук. Использование любых приспособлений при запуске и полете модели - запрещено.

Количество очков, набранных участником, соответствует времени полета его модели (0,1 сек. - 1 очко). Лидерство (место) в соревнованиях определяется по максимальному количеству очков, набранных участником за пять туров.

В случае набора двумя и более моделистами одинакового количества очков по сумме туров их лидерство между собой определяется по лучшему результату в любом из туров. А в случае абсолютно одинаковых результатов назначается дополнительный тур до выявления лидера.

4.3.3. Резиномоторная модель ПР-1.

4.3.3.1. Технические требования.

Резиномоторная модель самолета ПР-1 может быть изготовлена из любого материала (кроме металла, металл может использоваться в носовой части модели в качестве регулировочной бобышки оси наклона винта, оси винта, упорного крюка резиномотора, поворотных петель кия и стабилизатора, балласта)

- размах крыла 300-450 мм;
- минимальный вес модели без резиномотора 17г.
- максимальный вес резиномотора 3 г.

4.3.3.2. Правила проведения соревнований в классе резиномоторных моделей ПР-1

Соревнования проводятся на время полета, которое измеряется с момента выпуска из рук до момента касания пола, с точностью до 0,1 сек. Каждому участнику предоставляется от трех до пяти туров для совершения зачетных полетов. Запуск производится путем закручивания резиномотора на нужное количество оборотов самим участником старта.

Использование любых приспособлений при закручивании резиномотора – разрешено. Количество очков, набранных участником, соответствует времени полета его модели (0,1 сек. – 1 очко). Лидерство (место) в соревнованиях определяется по максимальному количеству очков, набранных участником за пять туров. В случае набора двумя и более моделистами одинакового количества очков по сумме пяти туров их лидерство между собой определяется по лучшему результату в любом из пяти туров. А в случае абсолютно одинаковых результатов назначается дополнительный тур до выявления лидера.

5. Определение победителей и награждение участников

5.1. Призовые места в личном первенстве определяются по сумме очков, набранных спортсменами в турах за минусом штрафных очков.

5.2. Награждение победителей и призёров Первенства осуществляет ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования» и МАОУ ДО Дворец творчества детей и молодежи г.Томска.

5.3. Победители и призёры награждаются медалями и дипломами.

5.4. Тренеры победителей награждаются дипломами.

6. Материально-техническое обеспечение соревнований

6.1. Расходы, связанные с проездом участников Первенства и сопровождающих их лиц к месту проведения Первенства и обратно, осуществляются за счёт командирующей стороны.

7. Меры безопасности

7.1. В связи с отсутствием повышенной травмоопасности, страхование участников Первенства не предусмотрено и производится по личной инициативе самими командами или участниками.

7.2. Во время проведения Первенства организаторы предусматривают мероприятия, обеспечивающие безопасность участников, судей и зрителей: определение и разметка линии старта, поддержание спортивной дисциплины среди участников соревнований.

7.3. Персональная ответственность за безопасность детей возлагается на тренеров-руководителей команд приказом командирующей организации. Также на тренеров возлагается ответственность за ознакомление участников с настоящим Положением.

8. Контакты

По всем вопросам проведения Первенства обращаться к Оргкомитету:

- Воевода Дмитрий Владимирович, 8(905)9901936, vovoda.dmitriy@mail.ru.

Данное Положение является официальным вызовом на соревнования!

Примечание: всем участникам необходимо иметь сменную спортивную обувь, сопровождающим бахилы.

Заявка

на участие в открытом личном первенстве Томской области по простейшим авиамodelям для закрытых помещений среди обучающихся образовательных организаций

< Полное название учреждения (организации), город (населённый пункт) например:
МБОУ ДО Центр дополнительного образования детей городского округа Стрежевой >

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Класс модели	
1				
2	Например:			
3	<i>Иванов Иван Иванович</i>	<i>01.01.2003</i>	<i>Муха</i>	
4				

ФИО руководителя команды, дата, подпись

ФИО руководителя организации (учреждения), печать организации (учреждения), дата,
подпись «

В Оргкомитет по проведению открытого личного первенства Томской области по простейшим авиамоделям для закрытых помещений среди обучающихся образовательных организаций

Согласие на обработку персональных данных.

Настоящим, во исполнение требований Федерального закона от 27.07.2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных» я, _____ (ФИО)
даю согласие на обработку персональных данных моего ребёнка,
_____ (ФИО)

для использования на соревнованиях по простейшим авиамоделям.

_____ « ____ » _____ 2018г
(подпись)

Уважаемые родители!

Согласно Федеральному закону от 27.07.2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных» НЕЛЬЗЯ использовать ЛЮБЫЕ персональные данные ребёнка без разрешения его родителей.

В нашем случае это означает, что, при проведении соревнований мы не сможем внести в списки участников

А) ФИО

Б) год рождения Вашего ребёнка
без Вашего письменного разрешения.

Без этих данных ребёнок не может быть допущен к соревнованиям.

Никакие другие персональные данные ребёнка при проведении соревнований по простейшим авиамоделям НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ.

Просим отнестись с пониманием.

Организаторы соревнований по простейшим авиамоделям.