


УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБОУДО «Областной
центр дополнительного образования»


Н.Н. Курасова

« » _____ 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ ДО Дворец творчества
детей и молодежи г. Томска


Т.А. Гришинева

« » _____ 2021 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытого личного первенства Томской области по метательным моделям планеров HLG-450 и HLGr, по простейшим резиномоторным моделям ПР-450 среди обучающихся образовательных организаций

1. Общие положения

1.1. Открытое личное первенство Томской области по простейшим авиамоделям HLG-450 и HLGr, резиномоторных моделей ПР-450 среди обучающихся образовательных организаций (далее – Первенство) проводится Департаментом общего образования Томской области (Областной центр дополнительного образования), МАОУ ДО Дворцом творчества детей и молодежи г. Томска, 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 углубленному 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,

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

- Курасова Н.Н., директор ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования»;
- Гришинева 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:

- 6-11 лет (младшая возрастная группа);
- 12 - 17 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 HLG-450 и HLG_r», «резиномоторная модель ПР-450»

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: 16 мая 2021 г.

Место проведения: летное поле поселка Эушта

Начало соревнований в 11.00 окончание 16.00.

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 HLG-450

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 450 мм;

- на модели должна быть применена мягкая травмобезопасная конструкция носовой части.

При несоблюдении, модель может быть отстранена от полетов по решению жюри соревнований.

4.3.1. Модель планера до HLG_r

4.3.1.2 Технические требования:

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

- форма и аэродинамическая конфигурация – любая;

- размах крыла до 450 мм;

- старт модели HLG_r осуществляется со стартового устройства, состоящего из ручки длиной не более 180 мм. и резиновой петли сечением до 3 кв. мм и длиной нити не более 400мм. Длина петли от точки крепления не более 200 мм.

Разрешается применение на модели любых устройств, работающих в полете без какой-либо связи со спортсменами.

- на модели должна быть применена мягкая травмобезопасная конструкция носовой части. При несоблюдении, модель может быть отстранена от полетов по решению жюри соревнований.

4.3.1.3. Правила проведения соревнований в классе моделей HLG- 450 и HLG_r.

Соревнования состоят из 5-и зачетных туров.

Старты проводятся по готовности спортсменов.

Старт модели HLG производится с земли рукой спортсмена без каких-либо приспособлений. Старт модели HLG_r производится спортсменом с земли с помощью катапульты. На подготовку к старту отводится до 1 минуты. Не стартовавший вовремя спортсмен уступает место следующему. Результат в зачетных турах определяется по количеству очков, набранных в полете (1секунда = 1 очко).

Не разрешается отделение от модели частей и деталей в полете. В этом случае предоставляется вторая попытка, результат которой заносится в стартовый журнал. Если и во второй попытке произошло отделение частей или деталей, то результат полета аннулируется и в стартовый журнал заносится результат «0» очков.

Не разрешается запускать одну и ту же модель двум и более спортсменам.

Спортсмен имеет право на вторую попытку, если в запуске модель продержалась в

воздухе менее 5 секунд. Результат второй попытки заносится в стартовый журнал. При этом десятые доли секунды округляются по правилам математики до целого значения.

Места спортсменов в соревнованиях определяются в зависимости от количества набранных очков.

4.3.2. Резиномоторная модель ПР-450.

4.3.3.1. Технические требования.

Резиномоторная модель самолета ПР-450 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 резин мотора, поворотных петель кия и стабилизатора, балласта)

- размах крыла до 450 мм;
- минимальный вес модели без резиномотора 17 г.
- максимальный вес резиномотора 3 г.
- обтяжка крыла должна быть односторонней.
- резиномотор должен находиться с наружи фюзеляжа.

4.3.3.2. Правила проведения соревнований в классе резиномоторных моделей ПР-450

Соревнования проводятся на время полета, которое измеряется с момента выпуска из рук до момента касания земли, с точностью до 0,1 сек. Каждому участнику соревнований предоставляется право выступить в пяти турах для совершения зачетных полетов, количество может быть изменено по решению судейской коллегии. Запуск производится путем закручивания резиномотора на нужное количество оборотов самим участником старта. Использование любых приспособлений при закручивании резиномотора – разрешено. Участник соревнований имеет право на вторую попытку в каждом туре в случае нахождения модели в воздухе мене 5 сек. Количество очков, набранных участником, соответствует времени полета его модели (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, voevoda.dmitriy@mail.ru

Данное Положение является официальным вызовом на соревнования!