

«Утверждаю»
Директор Областного центра
дополнительного образования детей
В.П. Конашко

2010 год

Регламент
Первенства России по авиационным комнатным моделям
среди учащихся

1. Общие положения

Настоящий Регламент определяет порядок подготовки и проведения Всероссийских соревнований по авиамоделизму среди обучающихся: Первенство России по авиационным комнатным моделям (далее – Первенство).

Общее руководство проведением Первенства осуществляет Федеральное агентство по образованию. Подготовку и организацию – Государственное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Федеральный центр технического творчества учащихся» (далее - ФЦТТУ).

Первенство проводятся в соответствии с Правилами авиамodelьных соревнований, Единой всероссийской спортивной классификацией, инструкциями, принятыми на момент проведения соревнований в установленном порядке и настоящим Положением.

Непосредственное проведение соревнований возлагается на судейскую коллегию, утверждаемую оргкомитетом.

Сроки и место проведения Первенства:

Первенство России по авиационным комнатным моделям проводится с 22 по 27 марта 2010 года в г. Новосибирске.

2. Меры безопасности

В целях обеспечения безопасности зрителей и участников, Первенство проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утвержденными Госкомспортом России (№44 от 01.04.1993г.), требованиями действующих «Правил проведения соревнований по авиамodelьному спорту».

Тренер-руководитель несет ответственность за жизнь, здоровье детей в пути и во время проведения соревнований.

Проведение тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этой цели, запрещается.

3. Порядок проведения

В состав команды входят спортсмены, тренер – руководитель команды не моложе 21 года и воспитатель с судейской категорией. Члены команд должны иметь форму одежды единого образца, а также сменную обувь.

В ОЦДОД высылается предварительная заявка, согласованная органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего управление в сфере образования за 1 месяц до проведения Первенства.

Регистрация участников Первенства проводится до официального открытия. После окончания регистрации не разрешаются какие-либо изменения в составах команд.

При регистрации участниками Первенства предоставляются в мандатную комиссию следующие документы:

- копия приказа о командировании и назначении тренера-руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье детей, заверенная печатью данного учреждения;
- заявка на участие в соревнованиях по установленной форме (приложение 1);

- справка врача о допуске к соревнованиям каждого обучающегося;
- свидетельства о рождении или паспорта участников соревнований (допускаются копии документов);
- копия протокола второго регионального этапа соревнований;
- справка на каждого участника из учреждения дополнительного образования детей
- классификационная зачетная книжка участника;
- договор (оригинал) о страховании жизни и здоровья участников соревнований от несчастных случаев. Страхование участников соревнований проводится за счет командирующей организации.

Состав команды:

- | | |
|--|--------|
| – Тренер-руководитель | 1 чел. |
| – Судья | 1 чел. |
| – F-1M 460 мм для начинающих (возраст 10-13 лет) | 1 чел. |
| – F-1D 460 мм для начинающих (возраст 10-13 лет) | 1 чел. |
| – F-1D 550 мм чемпионатная (возраст 14-17 лет) | 1 чел. |
| – Модель вертолета (резиномоторная, возраст 10-14 лет) | 1 чел. |
| – Модель-копия самолета F-4D (возраст 14-17 лет) | 1 чел. |

Все участники команды должны иметь сменную обувь.

Каждый участник может выступить за команду с двумя любыми (с учетом возрастных ограничений) перечисленными классами моделей. На модель, при ее регистрации, должна быть нанесена маркировка в виде цветных точек фломастерами разного цвета или комбинации нескольких цветных точек, различные для каждого из участников (за исключением моделей - копий).

Выступление в личном зачете не ограничивается.

А. Общие требования к микромоделям:

Каждому участнику предоставляется возможность выполнить шесть полетов. В зачет идут два лучших результата. Разрешается использование приспособлений для корректировки полета всех моделей в соответствии с Правилами для моделей класса F-1D. В соответствии с правилами Кодекса FAI покрытие моделей любое.

Б. Специальные требования к микромоделям.

1. Модель самолета для закрытых помещений класса F-1M для начинающих. Размах крыла - не более 460 мм, допускаются только монопланы. Вес модели (без резиномотора) - не менее 3 г, вес резиномотора - не более 1,5 г.

2. Модель самолета для закрытых помещений F-1D чемпионатного класса.

Размах крыла - не более 550 мм, хорда крыла - не более 200 мм, размах стабилизатора – не более 450 мм, допускаются только монопланы. Вес модели (без резиномотора) - не менее 1,2 г, вес резиномотора - не более 0,6 г.

В. Требования к моделям – копиям самолетов:

1. Модель-копия самолета с резиномотором (класс F-4D).

Максимальный полетный вес - 150 г.

Максимальная нагрузка на крыло - 15 г/дм²

Правила и критерии стендовой оценки те же, что и для других моделей-копий.

Оценка копийности проводится с расстояния 1,5 м и 0,5 м.

Полет засчитывается, если модель класса F-4D находится в воздухе не менее 15 секунд.

Каждому участнику предоставляется возможность совершить 4 полета. В зачет идет лучший полет.

КОЭФИЦИЕНТЫ ОЦЕНКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛЕТА	
ЭТАПЫ ПОЛЕТА	КОЭФИЦИЕНТ
Взлет	10
Набор высоты	8
Реализм полета	24
Спуск	12
Приземление	11

Продолжительность полета оценивается до 30 секунд. Допускается взлет "с рук", при этом оценка "за взлет" - 0.

Надбавки за сложность:

Полёт может быть премирован за сложность, как указано в приведённом ниже списке. Все надбавки складываются. Для получения оценки очки за лучший полет умножаются на соответствующую полную надбавку.

а) <u>Двигатели на отдельных векторах тяги</u>	Бонус %
один.....	0
два.....	10%
три.....	10%
четыре.....	20%

Примечание: Для получения бонуса за многомоторность, каждый пропеллер должен вращаться отдельным мотором, если на прототипе не было предусмотрено иначе. Двигатели должны быть одинаковыми по мощности.

б) <u>Шасси</u>	Бонус %
Неубирающиеся, любой конфигурации.....	0%
Убирающиеся, остаются убранными при посадке.....	10%
Убирающиеся, выпускаются перед посадкой.....	20%

Дополнительные условия.

Предлагается презентация новых классов моделей для закрытых помещений по дополнительной заявке.

Право презентации предоставляется после совещания судейской коллегии и руководителей команд в случае принадлежности предложенного класса к моделям для закрытых помещений и существенного отличия от имеющихся классов.

Время презентации согласовывается с основной программой соревнований.

За успешную презентацию нового класса команде начисляется 200 баллов дополнительно к основному результату.

Участник имеет право выполнить шесть полетов. Успешная презентация – полет не менее 60 секунд.

4. Определение результатов соревнований и награждение победителей

Соревнования проводятся в соответствии с требованиями кодекса ФАС России, с учетом всех трактовок, дополнений и изменений, принятых на момент проведения соревнований.

Каждый участник соревнований имеет право выступить в личном зачете во всех классах моделей. Распределение мест в личном зачёте производится в соответствии с Правилами проведения соревнований в соответствующем классе. Для представления победителей (первое место) и призеров (второе и третье место) старшей возрастной группы - (14 -17 лет), граждан Российской Федерации на премию по поддержке талантливой молодежи в рамках приоритетного национального проекта «Образование» в личном зачете учитывается лучший результат в одном из заявленных классов.

Личное первенство определяется по количеству очков, набранных каждым участником в каждом классе моделей. Возраст участника определяется на момент проведения Первенства.

Командный зачет проводится по результатам моделей классов, указанных в заявке.

Командное первенство в каждой возрастной группе определяется по сумме очков, набранных участниками команды по следующему принципу: участнику, занявшему 1 место в любом классе моделей, начисляется 1000 очков. Очки в команду остальным участникам начисляются пропорционально их расчету по формуле:

$$R=1000*B/A$$

где R - очки, начисленные в команду;

A - лучший результат в данном классе;

B - результат спортсмена данной команды.

Команда-победительница (первое место) в каждой возрастной группе награждается памятным кубком Федерального центра технического творчества учащихся и дипломом

первой степени Федерального агентства по образованию. Команды, занявшие призовые места (второе и третье место, награждаются кубками и дипломами соответствующих степеней.

Победители и призёры в личном зачете награждаются медалями и дипломами соответствующих степеней Федерального агентства по образованию.

Тренеры команд-призеров и победителей в личном зачете Первенств награждаются дипломами соответствующих степеней ФЦТТУ.

Победители (первое место) и призеры (второе и третье место) старшей возрастной группы - 14 - 17 лет, граждане Российской Федерации, могут выдвигаться кандидатами на премию по поддержке талантливой молодежи в рамках приоритетного национального проекта «Образование» в личном зачете по лучшему результату в классе моделей F-1D чемпионатная;

Справки в ФЦТТУ:

тел. (499) 972-46-19, (499) 972-43-28

E-mail: sportotdel.fcttu@mail.ru (отдел технических видов спорта).

Почтовый адрес: 127055, Москва, улица Тихвинская, дом 39.

Справки в ОЦДОД, г. Новосибирск:

тел/факс: (383) 224-38-40

E-mail: zoi@rambler.ru, ocdod@nsk.ru.

Почтовый адрес: 630091, г. Новосибирск, ул. Крылова 28, Областной центр дополнительного образования детей

Образовательное учреждение.
Почтовый адрес с индексом.
Телефон, факс с кодом.

В оргкомитет

Заявка
на участие в Первенстве _____

№ п/п	ФИО участника, руководителя команды, воспитателя	Дата рождения	Спортивное звание (судейская категория)	Домашний адрес (с указанием индекса)	ФИО, должность и место работы тренера участника	Дисциплина (класс модели)	Дисциплина (класс модели), заявленная в командный зачет	Паспортные данные, или данные свидетельства о рождении	Виза врача о допуске к соревнованию
1									
2									
3									
4									
5									

ФИО руководителя команды, тренера (педагога дополнительного образования) ответственного за жизнь, здоровье детей в пути следования и во время проведения соревнований.

Подпись руководителя образовательного учреждения.
Печать учреждения.

Данная заявка заверяется в органе управления образованием субъекта Российской Федерации.