

Утверждено
приказом Министерства образования
и науки Мурманской области
от 05.05.2017 № 833

Положение о проведении Первенства Мурманской области и регионального этапа Всероссийских соревнований по авиамodelьному спорту в классе F-3-A

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о Первенстве Мурманской области и региональном этапе Всероссийских соревнований по авиамodelьному спорту в классе F-3-A (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения открытых соревнований по авиамodelьному спорту (далее – Соревнования), условия участия обучающихся в Соревнованиях и порядок определения победителей и призеров Соревнований.

1.2. Основные цели и задачи Соревнований:

- пропаганда, поддержка и развитие авиамodelьного спорта, научно-технического творчества обучающихся образовательных организаций Мурманской области;
- выявление и поддержка талантливых обучающихся, сильнейших спортсменов и команд;
- повышение спортивного мастерства обучающихся;
- развитие творческих способностей, практических навыков и умений обучающихся в сфере технического творчества;
- выполнение разрядных нормативов по авиамodelьному спорту.

1.3. Соревнования проводятся Министерством образования и науки Мурманской области, Управлением образования администрации Кольского района, Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия».

1.4. Время и место проведения Соревнований – 20 мая 2017 года на аэродроме РОСТО ДОСААФ в п.г.т. Мурмаши Кольского района.

Начало Соревнований – в 12.00.

1.5. Соревнования проводятся в соответствии с Правилами авиамodelьных соревнований в классе F-3-A, Единой всероссийской спортивной классификацией, инструкциями, принятыми на момент проведения соревнований в установленном порядке и настоящим Положением.

1.6. В программу Соревнований включен класс F-3-A - радиоуправляемые пилотажные модели самолетов.

2. Участники Соревнований

2.1. Соревнования проводятся среди спортсменов 8-18 лет в следующих возрастных группах:

- младшая возрастная группа (8-13 лет);
- старшая возрастная группа (14-18 лет).

Возраст участников в группе определяется по фактическим заявкам.

2.2. Педагог-наставник (тренер) команды не должен быть моложе 21 года.

3. Регистрация участников Соревнований

3.1. Предварительная регистрация на участие в Соревнованиях должна быть произведена педагогом-наставником (тренером) до 16 мая 2017 года по факсу: (81553) 6-38-51, электронной почте: duts09@yandex.ru (с пометкой: Авиамодельные соревнования).

3.2. Очная регистрация участников состоится 20 мая с 10.00 до 11.30 по адресу: Кольский район, п.г.т. Мурмаши, ул. Позднякова, д. 2, МОУДО Детско-юношеский центр Кольского района Мурманской области.

При регистрации участники Соревнований предоставляют следующие документы:

- копию приказа на командирование и назначение руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье обучающихся, заверенную печатью и подписью руководителя командирующей организации;
- именную заявку на участие в Соревнованиях в соответствии с приложением №1 к настоящему Положению.

4. Порядок проведения Соревнований

4.1. Технические требования к моделям, участвующим в Соревнованиях: Максимальный размах крыла – 2000 мм. Максимальная длина фюзеляжа – 2000 мм. Максимальный вес с аккумуляторами – 5000 грамм. Для измерений размеров, веса и напряжения питания допустимо применение инструментов, имеющих погрешность измерения до 1 %.

Ограничения на применяемый двигатель: можно применять любые двигатели кроме ракетных двигателей, использующих твердое, газообразное и сжиженное топливо. Модель самолета с электродвигателем должна иметь силовые аккумуляторы с напряжением не выше 42,56 вольта, измеренным без нагрузки перед полетом, когда спортсмен с моделью вызван на старт и находится в стартовом квадрате. Модель самолета должна быть оборудована системой остановки двигателя, которая управляется сигналом от передатчика.

Время официального полета состоит из 2-х-минутного подготовительного времени и 8-и-минутного полетного времени и начинается с команды «Старт» начальника старта или Главного судьи. С команды «Старт» начинается отсчет 2-х-минутного подготовительного времени и пилот может запускать двигатель.

Спортсмен выполняет комплекс «Новичок F3A» для детей и начинающих пилотов (приложение № 2) и в оставшееся полетное время участник выполняет не более пяти дополнительных элементов на выбор.

Фигуры должны выполняться в течение непрерывного полета в порядке их следования в летном комплексе. Пилот имеет только одну попытку выполнить

каждую фигуру в полете и должен громко и четко до начала маневра сообщить судьям о выполняемой фигуре.

Каждая фигура оценивается в порядке следования фигур от 10 до 0 баллов каждым судьей в процессе полета и имеет коэффициент сложности в соответствии с приложением № 2 к настоящему Положению. Фигуры, выполненные полностью или хотя бы частично за линией безопасности, оцениваются в «0» баллов.

Все очки в каждом туре, по каждому комплексу, приводятся к «1000». Проводятся два тура.

5. Порядок работы судейской коллегии Соревнований

Судейская коллегия Соревнований:

- проводит регистрацию участников в соответствии с требованиями Положения о соревнованиях;
- осуществляет судейство в соответствии с правилами и настоящим Положением о Соревнованиях;
- определяет кандидатуры победителей и призеров, распределяет рейтинговые места.

Решение судейской коллегии оформляется протоколом и утверждается главным судьей Соревнований.

6. Руководство Соревнованиями

6.1. Общее руководство Соревнованиями осуществляется Министерством образования и науки Мурманской области.

6.2. Министерство образования и науки Мурманской области:

- определяет место и сроки проведения Соревнований;
- издает приказ по итогам проведения Соревнований.

6.3. Контактный телефон организационного комитета по подготовке и проведению Соревнований: 8(81553) 6-38-51 (Крендюкова Марина Владимировна), адрес электронной почты: duts09@yandex.ru.

7. Награждение по итогам Соревнований

7.1. Все участники Соревнований получают сертификаты об участии в Первенстве Мурманской области и региональном этапе Всероссийских соревнований по авиамодельному спорту в классе F-3-A.

7.2. Педагогам-наставникам (тренерам) вручаются благодарственные письма Министерства образования и науки Мурманской области.

7.3. В Соревнованиях в каждой возрастной группе определяются 1, 2 и 3 места.

7.4. Победители (1 место) состязаний награждаются дипломами, медалями, кубками Соревнований.

7.5. Призёры (2 и 3 места) состязаний награждаются дипломами, медалями Соревнований.

8. Меры безопасности

8.1. В связи с отсутствием повышенной травмоопасности страхование участников не предусмотрено и производится по личной инициативе частным образом.

8.2. В день проведения соревнований организаторы мероприятия, обеспечивающие безопасность участников, судей и зрителей предусматривают определение и разметку линии безопасности, определение места старта и зоны посадки модели, поддержание спортивной дисциплины среди участников Соревнований.

8.3. Персональная ответственность за безопасность детей возлагается на педагогов-наставников (тренеров) команд приказом командировающей организации.

8.4. На Главного судью соревнований и тренеров возлагается ответственность за ознакомление участников Соревнований с настоящим Положением.

8.5. На главного судью Соревнований возлагается персональная ответственность за безопасность участников Соревнований в период проведения стартов.

9. Финансирование

9.1. Расходы на проведение Соревнований осуществляются как за счет средств субсидий на финансовое обеспечение выполнения государственного задания Государственного автономного учреждения дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», так и за счет средств Комитета по физической культуре и спорту Мурманской области.

9.2. Дополнительные расходы на организацию и проведение Соревнований осуществляются за счет бюджетных средств муниципальных образований Мурманской области.

9.3. Расходы по проживанию участников, проезду к месту проведения Соревнований и обратно осуществляется направляющей стороной.

Данное положение является официальным вызовом на соревнования.

Приложение № 1
к Положению о Первенстве
Мурманской области и региональном этапе
Всероссийских соревнований по
авиамоделльному спорту в классе F-3-A

Заявка

**на участие в Первенстве Мурманской области и региональном этапе
Всероссийских соревнований по авиамоделльному спорту в классе F-3-A**

Команда _____
(наименование образовательной организации, населенный пункт)

№ п/п	Фамилия, имя участника	Полных лет	Спортивный разряд	Дополнительные фигуры

ФИО руководителя команды: _____
контактный телефон/e-mail: _____

Подпись руководителя образовательной организации:

М.П.

Приложение № 2
к Положению о Первенстве
Мурманской области и региональном этапе
Всероссийских соревнований по
авиамоделльному спорту в классе F-3-A

**Комплекс
«Новичок F3A» для детей и начинающих пилотов**

1. Данный комплекс предназначен в качестве консультативного для организации соревнований, где уровень подготовки участников ниже начального комплекса С-11, и для соревнований детей.

2. Основные принципы.

2.1. Общая задача соревнований «Новичок» – подготовить участников соревнований к переходу на следующий спортивный уровень.

2.2. При организации соревнований ознакомить как можно большее количество участников с Правилами F3A и полетными комплексами.

2.3. Оценивать полеты участников, базируясь на настоящих Правилах.

2.4. В комплексе «Новичок» допустимо делать развороты и «холостые пролеты».

2.5. Если комплекс выполняется не непрерывно, т.е. с разворотами и «холостыми пролетами», помощник (тренер) или сам пилот объявляет фигуры. На каждую фигуру дается только одна попытка после ее объявления.

2.6. Описание комплекса «Новичок»:

Номер фигуры	Описание	«К»
1 Центральная фигура	Восьмерка в горизонтальной плоскости. Изначально модель находится на среднем уровне высоты. До центра полетной зоны выполняется разворот 90 град., т.е. первая четверть окружности, затем от центра выполняется вторая окружность с возвратом к центру. Далее завершаем 3/4 первой окружности Примечание: окружности должны быть равными по диаметру, середина фигуры должна совпасть с серединой полетной зоны. Точки входа и выхода из фигуры должны совпадать	5
2 Разворотная фигура	Половина «кубинской восьмерки». Изначально модель находится на среднем уровне высоты после фигуры 1. На середине линии 45° вверх полубочка, затем 5/8 петли, выход на нижний уровень Примечание: Высота фигуры должна быть примерно равной диаметру петли фигуры №3	3
3	Петля. Изначально модель находится на нижнем уровне	4

Центральная фигура	Примечание: центр должен находиться на вертикальной линии середины полетной зоны. Точки входа и выхода из фигуры должны совпадать	
4 Разворотная фигура	Иммельман. Выполняется половина прямой петли, сразу после завершения полупетли выполняется полубочка, модель остается на верхнем уровне Примечание: Высота фигуры должна быть примерно равной диаметру петли фигуры №3	3
5 Центральная фигура	Перевернутый полет. Изначально модель находится на верхнем уровне. Из горизонтального полета выполняется полбочки, модель переходит в перевернутый полет, затем еще полубочка, модель возвращается в нормальный полет Примечание: Середина фигуры должна совпасть с серединой полетной зоны	4
6 Разворотная фигура	Переворот через крыло. Изначально модель находится на верхнем уровне. Из горизонтального полета выполняется полбочки, затем полпетли, выход на нижний или средний уровень	2
7 Центральная фигура	Бочка. Изначально модель находится на нижнем или среднем уровне. Примечание: середина фигуры должна совпасть с серединой полетной зоны	5
8	Посадка, в круг диаметром 50м	4
	Сумма коэффициентов	30

Комплекс для начинающих
«НОВИЧОК»

