

УТВЕРЖДЕНО приказом
ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
от 05.11.2020 № 996

ПОЛОЖЕНИЕ
О проведении областных соревнований
по авиамodelьному спорту в классе F-3-A

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

1.1. Областные соревнования по авиамodelьному спорту в классе F-3-A (далее – Соревнования) проводятся с целью пропаганды, поддержки и развития авиамodelьного спорта, научно-технического творчества обучающихся образовательных организаций Мурманской области.

1.2. Основные задачи:

- выявление и поддержка талантливых обучающихся, сильнейших спортсменов;
- повышение спортивного мастерства;
- развитие творческих способностей, практических навыков и умений, интереса к углубленному изучению техники детей и молодежи.

2. РУКОВОДСТВО ПРОВЕДЕНИЕМ

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением Соревнований осуществляется Министерством образования и науки Мурманской области.

2.2. Непосредственное проведение возлагается на Государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия») и Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования Детско-юношеский центр Кольского района Мурманской области (далее – ДЮОЦ Кольского района) и Главную судейскую коллегию (далее – ГСК).

3. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

3.1. Соревнования проводятся заочно, с 25 по 30 ноября 2020 года на базе ДЮОЦ Кольского района по адресу: п. Мурмаши, ул. Позднякова, д. 2.

4. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

4.1. Соревнования лично-командные и являются спортивно-техническим мероприятием, проводятся в соответствии с действующими Правилами авиамodelьных соревнований, Единой Всероссийской спортивной классификацией, инструкциями, принятыми на период проведения Соревнований в установленном порядке, и настоящим Положением.

4.2. К участию в соревнованиях допускаются команды в составе трех человек муниципальных образований Мурманской области до 18 лет включительно.

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

5. ПРОГРАММА СОРЕВНОВАНИЙ

5.1. В программу Соревнований включены следующие классы:

- радиоуправляемые пилотажные модели самолетов класса F-3-A.

5.2. Так как Соревнования проходят заочно, программа для оценивания запусков предоставляется видеофайлом.

В видео отображается следующее:

- вначале пилот представляется, называя фамилию, имя, возраст и образовательное учреждение. При видеосъемке показывается общий план спортсмена с видимой моделью начиная со взлета, затем делается максимальное приближение самолета при выполнении фигуры и периодически при прохождении свободного полета делается общий план.

- камера фиксирует выполнение 8-ми минутного полета согласно регламенту Комплекса С-11 (Приложение № 3), который оценивается с момента взлета.

Качество видео не ниже 720р (разрешение, допустимое на мобильном телефоне). **Запрещается видеомонтаж ролика.**

5.3. На руководителя (тренера) возлагается ответственность за:

- Безопасность участников Соревнований;

- Ознакомление участников Соревнований с настоящим Положением.

6. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ И ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

6.1. Пилот с моделью приглашается на старт, и может занять стартовую зону. Каждому пилоту разрешается один помощник (суфлер) во время полета. Два помощника могут присутствовать при запуске двигателя. Второй помощник может выносить модель на взлет и забирать модель после посадки. В исключительных случаях второй помощник может присоединиться к пилоту, чтобы держать зонт от солнца (прямых солнечных лучей) и дождя.

6.2. Спортсмен выполняет Комплекс С-11. Фигуры должны выполняться в течение всего полета в порядке их следования в летном Комплексе, допускается свободный полет между фигурами по горизонту, но **не более одного круга**. Пилот имеет только одну попытку выполнить каждую фигуру в полете и должен громко и четко до начала маневра сообщить судьям о выполняемой фигуре.

6.5. Каждая фигура оценивается, в порядке следования фигур, от 10 до 0 баллов и имеет коэффициент сложности.

6.6. Технические характеристики к моделям и регламент использования моделей класса F-3-A в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Положению.

6.7. Места в командном зачете определяются по наибольшей сумме очков набранными тремя спортсменами команды. Если в составе команды менее 3-х участников, команде начисляются штрафные баллы за каждого из отсутствующих спортсменов.

7. НАГРАЖДЕНИЕ

7.1 Победители и призёры в командном зачете награждаются кубками, медалями и грамотами Министерства образования и науки Мурманской области.

8. ФИНАНСИРОВАНИЕ

8.1. Расходы на проведение награждения в командном зачете осуществляются за счёт средств субсидии ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» на выполнение государственного задания.

9. ПОРЯДОК И СРОКИ ПОДАЧИ ЗАЯВОК

9.1. Предварительные заявки на участие в Соревнованиях, оформленные в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Положению, а так же видеоматериалы направляются до **20 ноября 2020 года** по факсу: (81553) 638-51, электронной почте: **duts09konkurs@gmail.com** (с пометкой: Авиамодельные соревнования F-3-A).

9.2. Документы, для участников командного зачета оформленные в соответствии с требованиями настоящего Положения в сканированном виде (формат PDF) направляются в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по адресу электронной почты: **rogov@laplandiya.org** педагогу-организатору Рогову Роману Сергеевичу.

Список документов на участие в Соревнованиях:

1. Копия паспорта (свидетельства о рождении);
 2. Согласие на обработку персональных данных родителя (законного представителя) для несовершеннолетних в возрасте до 18 лет в соответствии с Приложением № 4 к настоящему Положению (в сканированном виде, формат PDF);
 3. Согласие на обработку персональных данных для совершеннолетних, достигших возраста 18 лет в соответствии с Приложением № 5 к настоящему Положению (в сканированном виде, формат PDF);
 4. Согласие на обработку персональных данных представителя участников (педагогического работника) в соответствии с Приложением № 6 к настоящему Положению (в сканированном виде, формат PDF).
-

ИМЕННАЯ ЗАЯВКА

на участие в областных соревнованиях по авиамodelьному спорту в классе F-3-A

_____ (наименование образовательной организации по уставу, населенный пункт) _____

Списочный состав команды

№ п/п	Ф.И.О. участников	Дата рождения (в скобках полных лет)	Серия, № свидетельства о рождении (паспорта)	Спортивный разряд
1.				
2.				
3.				

Руководители / представители команды:

№ п/п	Представители команды	Ф.И.О. (полностью)	Контактный телефон	Адрес электронной почты (e-mail)
1.	Руководитель команды, ответственное лицо по подготовке документов			

Достоверность сведений, указанных в заявке подтверждаю.

Руководитель ОО

М.П.

_____ (подпись руководителя ОО)

_____ (Ф.И.О.)

Технические характеристики к моделям и регламент использования моделей класса F-3-A

- Максимальный размах крыла — 2000 мм.
- Максимальная длина фюзеляжа — 2000 мм.
- Максимальный вес с аккумуляторами - 5000 грамм.

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, измеренными без нагрузки перед полетом, когда спортсмен с моделью вызван на старт и находится в стартовом квадрате. Модель самолета должна быть оборудована системой останова двигателя, которая управляется сигналом от передатчика.

Радиооборудование не должно иметь электронной линии обратной связи с моделью, за исключением передачи сигнала напряжения бортовой сети. Запрещены любые автопилоты, использующие инерционные, гравитационные и иные физические датчики. Запрещены любые устройства подачи (выполнения) автоматической последовательности команд, запрещены любые устройства, обеспечивающие управление временем действия команд управления.

Разрешено:

1. Изменение величины отклонений органов управления, переключаемое вручную пилотом;
2. Любое управление кнопками, тумблерами, переключателями и ползунками, действие которых начинает и останавливает пилот;
3. Применение ручных переключателей или программируемых функций для объединения и микширования их функций управления.
4. Передача аппаратуры руководителю команды (тренеру) с целью безопасного завершения полета (посадки). Полет с этого момента не оценивается.

Запрещено:

1. Кнопки для выполнения штопорной бочки путем задания времени и последовательности команд;
2. Заранее запрограммированные последовательности команд;
3. Автопилоты и гироскопы для выравнивания крена или другой стабилизации самолета;
4. Автоматические устройства выдерживания курса.
5. Применение винтов изменяемого шага с автоматическим таймингом.
6. Все виды устройств распознавания речевых команд.

7. Устройства, переключатели, графики кривых тяги и другие механические и электронные приспособления, которые предупреждают или ограничивают уровень шума силовой установки во время проведения тестирования на уровень шума.

8. Прочие системы саморегулирующиеся, самообучающиеся или задающие во времени последовательность команд.

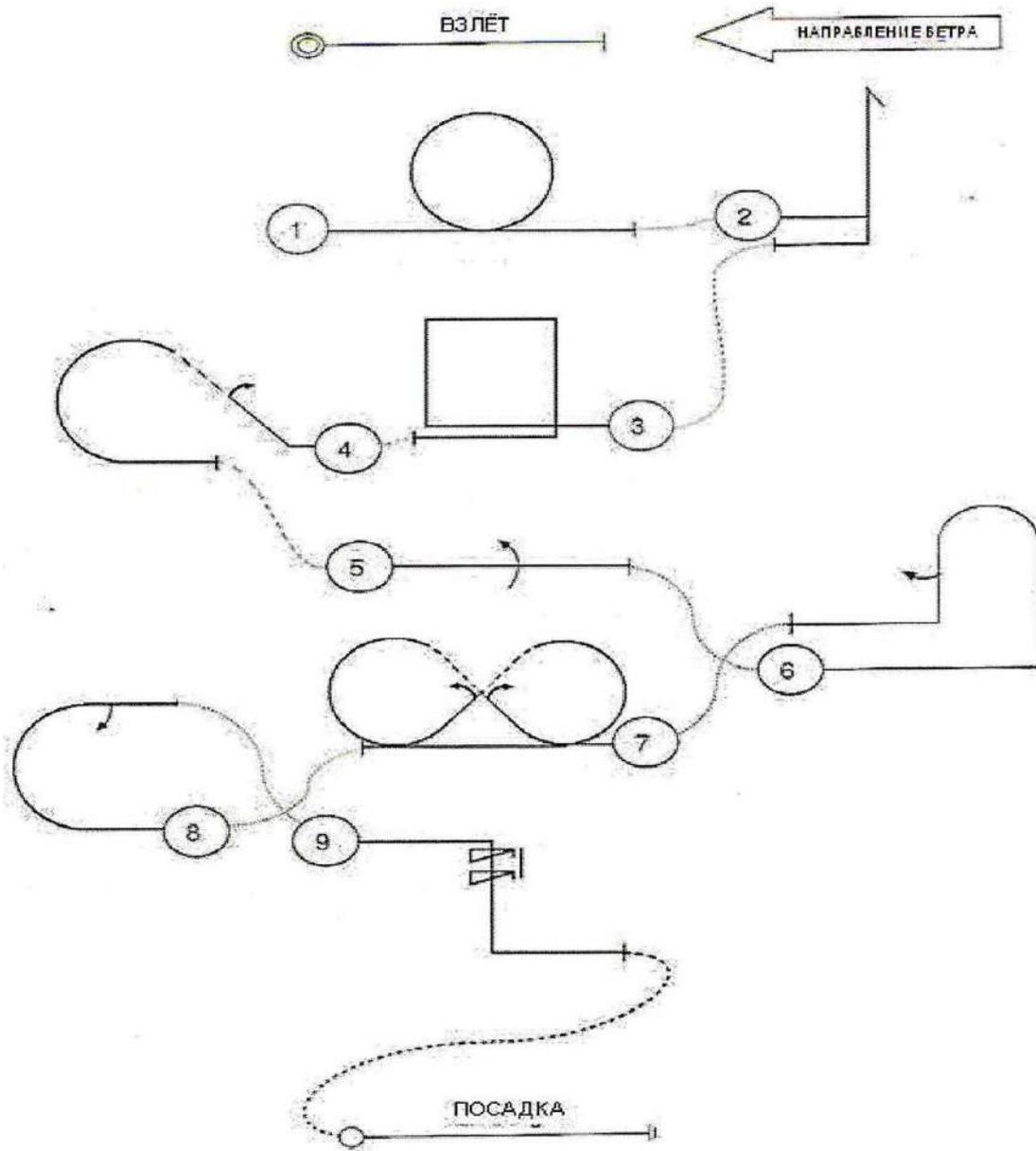
9. Управление самолетом посредством другого передатчика через кабель.

В день проведения соревнований до начала стартов судейская коллегия может своим решением внести изменения в данный регламент.

Начальный комплекс С-11

№	Описание	«К»
1.	Петля, выход в прямой Примечание: прямая управляемая петля, центр должен находиться на вертикальной линии середины полетной зоны.	5
2.	Срывной поворот, вход в прямой Примечание: вертикали вверх и вниз должны выполняться как можно ближе к краю полетной зоны, не выходя за него.	4
3.	Квадратная петля, выход в прямой Примечание: радиусы на всех углах одинаковы, центр должен находиться на вертикальной линии середины полетной зоны.	5
4.	Половина «кубинской восьмерки», выход в прямой Примечание: на середине линии 45^0 вверх полубочка, затем 5/8 петли. Высота фигуры должна быть примерно равной диаметру петли фигуры № 1.	4
5.	Бочка, выход в прямой Примечание: медленная управляемая бочка, середина фигуры должна совпасть с серединой полетной зоны.	5
6.	Хампти Бамп (сапог) от края к центру, на вертикальной линии вниз полубочка, выход в прямой Примечание: вертикаль вверх должна выполняться как можно ближе к краю полетной зоны, не выходя за него. Опционально: сапог от центра к краю.	4
7.	«Кубинская восьмерка», на первой 45^0 вверх полубочка, на второй 45^0 вверх полубочка, выход в прямой Примечание: начало и конец фигуры на одной высоте, высота фигуры должна быть примерно равной диаметру петли фигуры №1.	5
8.	Иммельман, выход в прямой Примечание: половина прямой петли, сразу после завершения полупетли выполняется полубочка. Высота фигуры должна быть примерно равной или больше диаметра петли фигуры №1.	3
9.	Штопор 2 витка, выход в прямой горизонтальный полет Примечание: начало штопора должно находиться на вертикальной линии середины полетной зоны, после 2-х витков штопора выполняется вертикальное снижение и выход в горизонтальный полет на нижний уровень.	5
Сумма коэффициентов		40

НАЧАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС С-11



СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных
родителя и несовершеннолетнего участника конкурсных и иных мероприятий

Я, _____,
(Ф.И.О. родителя или законного представителя)
паспорт _____, выдан _____
(серия, номер) (когда и кем выдан)

(в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребёнка

_____ (Ф.И.О. ребёнка)
приходящегося мне _____,
(сын, дочь и т.д.)

зарегистрированного и проживающего по адресу: _____
_____ (населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребёнка, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными и персональными данными моего ребёнка, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-кт Героев-североморцев, д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на информационных стендах, официальном сайте Учреждения, на официальных страницах Учреждения в социальных сетях, использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) несовершеннолетнего участника, домашний адрес, адрес электронной почты.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, образовательная организация, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребёнка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребёнка: фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребёнка.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ:

_____ (личная подпись)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до его отзыва на основании письменного заявления одного из родителей (законных представителей) учащегося.

Я, _____ (Ф.И.О. родителя или законного представителя)
уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

_____ (личная подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных участника конкурсных и иных мероприятий, достигшего возраста 18 лет

Я, _____,
(ФИО участника)
паспорт _____, выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)

зарегистрированный и проживающий по адресу:

(населенный пункт, улица, дом, кв.)
даю согласие на обработку моих персональных данных, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-кт Героев-североморцев, д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на информационных стендах, официальном сайте Учреждения, на официальных страницах Учреждения в социальных сетях, использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, образовательная организация, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ:

(личная подпись)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до его отзыва на основании письменного заявления участника конкурсного и иного мероприятия.

Я, _____,
(ФИО участника)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

(личная подпись)

« ____ » _____ 20__ г.

СОГЛАСИЕ

на использование и обработку персональных данных педагогического работника

Я, _____,

(ФИО)

паспорт _____, выдан _____

(серия, номер)

(когда и кем выдан)

зарегистрированный и проживающий по адресу:

(населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю согласие на обработку моих персональных данных, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев, д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в

(указать наименование конкурсного или иного мероприятия)

а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, в сети Интернет (в том числе на официальных сайтах Оператора, сайтах Министерства образования и науки Мурманской области, официальной группе ВК Оператора и т.д.), использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, мои данные: фотография, фамилия, имя, отчество, место учебы, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ:

(личная подпись)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 60 календарных дней.

Я, _____,

(ФИО)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

(личная подпись)

« _____ » _____ 20__ г.