

ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

1.1. Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию (далее – Соревнования) проводится в целях:

– пропаганды, поддержки и развития авиамодельного 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 главную судейскую коллегию.

3. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

3.1. Соревнования состоятся **21 декабря 2019 года** на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» (г. Мурманск, ул. Героев-Североморцев, д. 2, большой спортивный зал). Начало Соревнований в **11.00 часов**.

4. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

4.1. Соревнования являются спортивно-техническим мероприятием и проводится в соответствии с Правилами авиамодельных соревнований, Единой Всероссийской спортивной классификацией, инструкциями, принятыми на период проведения соревнований в установленном порядке, и настоящим Положением.

4.2. Соревнования проводятся в следующих дисциплинах:

- класс **F1E** – планеры для закрытых помещений ручного запуска;
- класс **F1M** – комнатная резиномоторная модель.

4.3. Соревнования проводятся в следующих возрастных группах:

- младшая возрастная группа: с 7 до 13 лет;
- старшая возрастная группа: 14 – 18 лет.

4.4. Организаторы проведения Соревнований вправе вносить изменения в количество возрастных групп на основании фактически поданных заявок.

5. ПРОГРАММА СОРЕВНОВАНИЙ

5.1. Программа Соревнований:

- 10.00 – 10.30 – прибытие участников;
- 10.30 – 11.00 – техническая комиссия, регистрация участников;
- 11.00 – 11.15 – открытие Соревнований;
- 11.15 – 12.45 – старты класса F1E;
- 12.45 – 13.00 – перерыв;
- 13.00 – 16.00 – старты класса F1M;
- 16.00 – 16.30 – подведение итогов;
- 16.30 – 17.00 – церемония награждения, закрытие Соревнований;
- 17.00 – отъезд участников.

6. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ И ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

6.1. Технические требования к моделям и порядок проведения Соревнований согласно регламенту в соответствии с приложением № 5 к настоящему положению.

6.2. В классе моделей F1E спортсмен может зарегистрировать не более 3-х моделей и осуществить девять зачетных полетов. Подведение итогов проводится по сумме времени трех лучших зачетных полетов. Очки за полет выставляются из расчета, 1 очко за 1 секунду полета.

6.3. В классе моделей F1M число моделей от каждого участника не ограничено. Участник имеет право на 6 полётов, из которых 2 лучших, идут в зачёт. Только полёты с продолжительностью 10 секунд и более считаются зачётными. Полёт с продолжительностью менее 10 секунд считается попыткой и на каждый из зачётных полётов разрешается одна попытка; попытки не суммируются. Максимальная продолжительность зачетных полетов не ограничивается. Очки за полет выставляются из расчета, 1 очко за 1 секунду полета. Для окончательного распределения занятых мест берётся сумма времени двух лучших зачётных полётов каждого участника. В случае совпадения этих сумм, во внимание принимается третий результат, и так далее, пока не будет однозначного распределения мест.

6.4. Судейская коллегия:

- проводит регистрацию участников;
- осуществляет судейство в соответствии с настоящим Положением и регламентом проведения Соревнований в соответствии с приложением № 5 к настоящему положению;
- определяет кандидатуры победителей и призеров, распределяет рейтинговые места.

6.5 Запрещается использование одной модели разными спортсменами. В случае установления судьями случая использования одной модели разными спортсменами указанный случай приравнивается к неспортивному поведению и все участники, запустившие одну модель, отстраняются от дальнейшего участия в соревнованиях.

7. НАГРАЖДЕНИЕ

7.1. Победители (I место) и призёры (II и III места) в каждом классе моделей и возрастной группе награждаются медалями и грамотами Министерства образования и науки Мурманской области.

8. ФИНАНСИРОВАНИЕ

8.1. Расходы на проведение Соревнований произвести за счет средств субсидии на выполнение государственного задания ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

8.2. Все расходы, связанные с командированием команд к месту проведения Соревнований и обратно несут направляющие организации.

9. ПОРЯДОК И СРОКИ ПОДАЧИ ЗАЯВОК

9.1. Предварительные заявки на участие в Соревнованиях, оформленные в соответствии с приложением № 1 к настоящему Положению направляются до **16 декабря 2019 года** ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по адресу электронной почты: mishanina@laplandiya.org (тема письма: Олимпиада по авиамоделированию).

9.2. Перечень документов, представляемых руководителями команд в комиссию по регистрации участников:

- заявка на участие по форме в соответствии с приложением № 1 к настоящему Положению.

- приказ направляющей организации о направлении на соревнования с возложением на руководителя команды полной ответственности за жизнь и здоровье перечисленных участников в пути следования и на период проведения Соревнований.

- документ, удостоверяющий личность (паспорт/свидетельство о рождении).

- согласие на использование и обработку персональных данных родителя и участника (несовершеннолетнего) в конкурсных и иных мероприятиях (на каждого участника) согласно приложению № 2 к настоящему Положению;

- согласие на использование и обработку персональных данных совершеннолетних участников конкурсных и иных мероприятий в возрасте старше 18 лет (в том числе руководителей команды) в соответствии с приложениями № 3 и № 4 к настоящему Положению.

9.3. Контактное лицо – Мишанина Елизавета Алексеевна, телефон (8152) - 41-10-50.

Приложение № 1
к Положению о проведении регионального
этапа Всероссийской научно-технической
олимпиады по авиамоделированию

Заявка

на участие в региональном этапе Всероссийской научно-технической олимпиады по
авиамоделированию

Наименование образовательной организации _____

Почтовый

адрес _____

Телефон, факс (с кодом), E-mail _____

Список участников:

№ п/ п	Ф.И.О. участников (полностью, в алфавитном порядке)	Дата рождения (указать в скобках – полных лет на момент соревнований)	Спортивный разряд	Класс моделей	
				F1E	F1M
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

Руководитель команды

№ п/ п	Ф.И.О. (Полностью)	Место работы	Должность	Контактный телефон
1.				

Руководитель образовательной
организации:

М.П.
ОО

(подпись руководителя ОО)

Приложение № 2
к Положению о проведении регионального
этапа Всероссийской научно-технической
олимпиады по авиамоделированию

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 опекунов 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 ребенка, 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 ребенка, 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 ребенка, 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 ребенка: 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 ребенка.

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.

Приложение № 3

к Положению о проведении регионального
этапа Всероссийской научно-технической
олимпиады по авиамоделированию

СОГЛАСИЕ

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

Я, _____,

(Ф.И.О. учащегося)

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, _____,

(Ф.И.О. учащегося)

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.

Приложение № 4
к Положению о проведении регионального
этапа Всероссийской научно-технической
олимпиады по авиамоделированию

СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных педагогического работника

Я, _____,
(Ф.И.О.)

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, _____,
(Ф.И.О.)

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.

Приложение № 5
к Положению о проведении регионального
этапа Всероссийской научно-технической
олимпиады по авиамоделированию

Регламент*

проведения регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады
по авиамоделированию

Класс модели F1E - планеры для закрытых помещений ручного запуска.

Модели класса F-1E должны отвечать следующим техническим требованиям в соответствии с категориями:

- 1-я: размах крыльев до 400 мм., вес не менее 5 грамм,
- 2-я: размах крыльев от 400 мм. до 600 мм., вес не менее 6 грамм,
- 3-я: размах крыльев от 600 мм. до 800 мм., вес не менее 7 грамм,
- 4-я: размах крыльев от 800 мм. до 1000 мм., вес не менее 10 грамм.

Запуск планера осуществляется с руки, спортсмен находится на поверхности земли.

Спортсмен может зарегистрировать не более 3-х моделей и осуществить **девять** зачетных полетов. Для распределения занятых в соревнованиях мест берется сумма времени **трех лучших зачетных полетов**.

Судьи хронометрируют продолжительность полета от выпуска модели из рук спортсмена до её посадки на пол или прекращения поступательного движения.

Запуск моделей осуществляется с руки, без применения каких-либо приспособлений, увеличивающих скорость разгона и полёта модели. Старты проводятся по готовности спортсменов. На подготовку к старту в туре отводится до 1 минуты. Это время может быть изменено по решению судейской коллегии до начала соревнований. Не стартовавший спортсмен уступает место следующему участнику соревнований.

На каждой модели в обязательном порядке должны быть нанесены опознавательные знаки -инициалы (первые буквы фамилии и имени, и две цифры – высотой не менее 25 мм), а также класс модели.

Очки за полет выставляются из расчета, 1 очко за 1 секунду полета.

Класс модели F1M - комнатная резиномоторная модель.

Соревнования по комнатным моделям проводятся в закрытых помещениях.

Модели класса F-1E должны отвечать следующим техническим требованиям в соответствии с категориями:

- Максимальный размах крыльев – не более 460 мм
- Минимальный вес без резиномотора – 3,0 г.
- Максимальный вес резиномотора – 1,5 г.
- Обтяжка модели любая, кроме микроплёнки.

Число моделей, которое участник может использовать на соревнованиях по комнатным моделям, не ограничено.

Модель в обязательном порядке маркируется на любой ее части.

Участник имеет право на 6 полётов, из которых 2 лучших, идут ему в зачёт. Разбивка времени соревнований на туры не производится, участники совершают полеты моделей по готовности и очередности подхода к судьям. Общее время на проведение соревнований определяется организаторами соревнований.

Только полёты с продолжительностью 10 секунд и более считаются зачётными. Полёт с продолжительностью менее 10 секунд считается попыткой и на каждый из зачётных полётов разрешается одна попытка; попытки не суммируются. Максимальная продолжительность зачетных полетов не ограничивается. Очки за полет выставляются из расчета, 1 очко за 1 секунду полета.

Для окончательного распределения занятых мест берётся сумма времени двух лучших зачётных полётов каждого участника. В случае совпадения этих сумм, во внимание принимается третий результат, и так далее, пока не будет однозначного распределения мест.

Хронометраж полётов ведется двумя хронометристами с секундомерами или приборами, измеряющими время, с точностью не хуже 0,2 секунды.

Отсчет времени для каждого полёта начинается, когда модель отделяется от рук участника. Хронометраж прекращается, если:

- а) модель опускается (касается) на пол здания;
- б) от модели что-либо отделяется;
- в) модель касается каких-либо частей здания или внутреннего оборудования, кроме пола, и её поступательное движение прекращается.

Примечание: в этом случае хронометристы продолжают хронометраж полёта в течение 10 секунд после прекращения поступательного движения. Если через 10 секунд модель останется в контакте с препятствием, отсчёт времени прекращается и из продолжительности полёта вычитается 10 секунд. Если модель менее чем за 10 секунд самостоятельно освобождается от контакта, хронометраж полёта продолжается в обычном порядке.

Участник может иметь одного помощника. Помощником может быть любой член команды, или ее руководитель. Запуск осуществляется с рук, участник должен стоять на полу. Закручивать резиномотор должен сам участник.

Для корректировки направления полета разрешается использование шеста (только за хвостовую часть балки модели), шара на нитке, без прекращения вращения резиномотора, в случае остановки мотора более 3 секунд - хронометраж останавливается, детям до 10 лет разрешается пользоваться помощью в корректировке полета любого представителя команды (включая взрослого).

***Организаторы проведения Соревнований вправе вносить изменения в Программу и регламент проведения Соревнований, о чем обязаны своевременно проинформировать участников.**
