

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении регионального этапа Всероссийской научно-технической
олимпиады по авиамоделированию в рамках Всероссийского открытого
фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория
технической мысли»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

1.1. Региональный этап Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию в рамках Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли» (далее – Олимпиада) 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;

– выполнение разрядных нормативов по авиамодельному спорту.

2. РУКОВОДСТВО ПРОВЕДЕНИЕМ

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады 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. Олимпиада состоится 8 декабря 2018 года в ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (г. Мурманск, пр-т Героев-Североморцев, д. 2). Начало Олимпиады в 11.00 часов.

4. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

4.1. Олимпиада 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. Олимпиада проводится в следующих дисциплинах:

- класс **F1E** – планеры для закрытых помещений ручного запуска (размах крыла от 400 мм до 600 мм, вес не менее 6 грамм);
- класс **F1D** – комнатная резиномоторная модель самолета;
- класс **F1G** – комнатная авиамодель – моноплан (для участников до 10 лет);
- класс **F4C** – резиномоторные модели-копии самолетов.

4.3. Олимпиада проводится в следующих возрастных группах:

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

Возрастные группы могут измениться по фактически поданным заявкам.

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

5. ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ

5.1. Программа Олимпиады:

- 10.00 – 10.45 – регистрация участников;
- 10.45 – 11.00 – совещание судейской коллегии, оформление стартовых протоколов;
- 11.00 – открытие Олимпиады;
- 11.15 – 12.00 – теоретический тур;
- 12.00 – 13.30 – открытие Олимпиады, старты класса F1E;
- 13.30 – 15.00 – старты классов F1D, F1G;
- 15.00 – 16.00 – старты классов F4C;
- 16.30 – 17.00 – церемония награждения, закрытие Олимпиады.

6. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ И ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

6.1. Результаты Открытой олимпиады по истории авиации и воздухоплавания Кольского района будут идти в зачет теоретического тура регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию в рамках Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли».

6.2. Практические запуски по каждому классу состоят из 3 туров, по одному полету. В зачет идет лучшая сумма по 2 турам.

6.3. Технические требования к моделям и порядок проведения Олимпиады согласно регламенту в соответствии с приложением № 4 к настоящему положению.

6.4. Судейская коллегия:

- проводит регистрацию участников;
- осуществляет судейство в соответствии с настоящим Положением и регламентом проведения Олимпиады в соответствии с приложением № 4 к настоящему положению;

– определяет кандидатуры победителей и призеров, распределяет рейтинговые места.

6.5. Подведение итогов Олимпиады проводится по сумме лучших результатов рейтинга в теоретическом туре и практических запусков. При одинаковом

количестве баллов берутся дополнительно результаты по другим классам, пока не определится лучший участник.

7. НАГРАЖДЕНИЕ

7.1. Победители (I место) и призёры (II и III места) в суммарном зачёте Олимпиады награждаются медалями и грамотами ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

8. ФИНАНСИРОВАНИЕ

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

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

9. ПОРЯДОК И СРОКИ ПОДАЧИ ЗАЯВОК

9.1. Предварительные заявки на участие в Олимпиаде, оформленные в соответствии с приложением № 1 к настоящему Положению направляются до **04 декабря 2018 года** ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по адресу электронной почты: sportotdel@laplandiya.org (тема письма: Олимпиада по авиамоделированию).

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

– заявка на участие в региональном этапе 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 Олимпиады.

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

– 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 приложением № 2 к настоящему Положению.

– согласие на использование и обработку персональных данных родителя и участника (несовершеннолетнего) в конкурсных и иных мероприятиях (на каждого участника) согласно приложению № 3 к настоящему Положению;

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

Руководитель команды

№ п/п	Ф.И.О. (Полностью)	Место работы	Должность	Контактный телефон	Адрес электронной почты (e-mail)
1.					

Руководитель образовательной организации
:

М.П.
ОО

(подпись руководителя ОО)

(Ф.И.О.)

Руководитель медицинского
учреждения:

М.П.
МЕД.УЧРЕЖДЕНИЯ

(подпись руководителя
мед. учреждения)

(Ф.И.О.)

Приложение № 2
к Положению о проведении
регионального этапа
Всероссийской научно-технической
олимпиады по авиамоделированию
в рамках Всероссийского открытого фестиваля
научно-технического творчества учащихся
«Траектория технической мысли»

Директору ГАУДО МО «МОЦДО
«Лапландия»
С.В. Кулакову

СОГЛАСИЕ

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

« _____ » _____ 20__ г.

Я, _____,
(*ФИО родителя или законного представителя*)
зарегистрированного и проживающего по адресу:

_____ (населенный пункт, улица, дом, кв.)
паспорт _____, выдан _____
(серия, номер) (когда и кем выдан)

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

_____ (ФИО ребенка)
приходящегося мне _____
(сын, дочь и т.д.)

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-т Героев-североморцев д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, официальном сайте Учреждения, 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 и 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, учреждение, 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: фотография, 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, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.
Я _____
(фамилия, имя, отчество)

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, дата)

Приложение № 3
к Положению о проведении
регионального этапа
Всероссийской научно-технической
олимпиады по авиамоделированию
в рамках Всероссийского открытого фестиваля
научно-технического творчества учащихся
«Траектория технической мысли»

Директору ГАУДО МО «МОЦДО
«Лапландия»
С.В. Кулакову

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

« _____ » _____ 20__ г.

Я, _____
(ФИО)

зарегистрированный и проживающий по адресу:

_____ (населенный пункт, улица, дом, кв.)

паспорт _____,
(серия, номер)

выдан _____
(когда и кем выдан)

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 конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, официальном сайте Учреждения, использования в статистических и аналитических отчетах 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, 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, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.

Я _____
(фамилия, имя, отчество)

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, дата)

Регламент

проведения регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию в рамках Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли»

Соревнования по авиамодельному спорту проводятся в следующих классах:

- **F1E – планеры для закрытых помещений ручного запуска** (размах крыла от 400мм до 600мм, вес не менее 6 грамм);

- **F1D- комнатная резиномоторная модель самолета:**

Максимальный размах крыльев - 550 мм

Максимальная хорда несущих поверхностей- 200 мм

Максимальный размах стабилизатора - 450 мм

Минимальный вес без резиномотора - 1,4 г.

Максимальный вес резиномотора (желательно) - 0,4 г.

Модель может быть изготовлена из любого материала.

- **F1G – комнатная авиамодель – моноплан** (для детей до 10 лет):

Максимальный размах крыла - 460 мм (разрешается 550 мм.)

Минимальный вес без резиномотора - 3 г.

Максимальный вес резиномотора (желательно.) - 1,5 г. Обшивка модели может быть из любого материала кроме микропенки.

- **F4C – резиномоторная модель-копия самолета.**

Максимальный полетный вес – 150г.

Силовая установка – только резиномотор.

Во всех классах проводится 3 зачетных тура. По решению судейской коллегии возможно уменьшение количества туров.

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.

Спортсмен, не стартовавший согласно стартовому сигналу, уступает место следующему участнику соревнований.

Результаты в классах **F1E, F1G, F1D** определяются по количеству баллов, набранных в полёте – 1 очко за 1 секунду полета. 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;

с) модель касается каких-либо частей здания или внутреннего оборудования, кроме пола, и её поступательное движение прекращается.

Результат в классе **F4C** определяется по сумме стендовой оценки и реалистичности полета.

При стендовой оценке учитывается (максимум – 100 баллов):

Наличие документации (до 30 баллов):

А) не менее трех полных фотографий прототипа;

Б) наличие чертежа с указанием масштаба;

В) наличие фотографии окраса.

Точность соблюдения масштаба (до 20 баллов).

Соблюдение цветов окраски: точность и сложность окраски (до 10 баллов).

Соблюдение опознавательных знаков: точность нанесения и сложность опознавательных знаков (до 10 баллов).

Масштабность текстуры поверхности и ее реализм (до 10 баллов).

Мастерство изготовления: качество и сложность (до 10 баллов).

Масштабные детали: точность и сложность (до 10 баллов).

В 2018 году разрешаются плоские фюзеляжи, но при подсчете баллов от общего результата за стенд вычитается 30 процентов от стендовой оценки.

При реалистичности полета учитывается:

- взлет (не с руки)... (K=10)

- начало подъема (не с руки) ... (K=8)

- снижение и заход на посадку ... (K=12)

- качества приземления ... (K=11)

- реализм полета... (K=24)

Всего.... K = 65

Каждая часть полета оценивается судьями от 0 до 10 баллов. Эти оценки умножаются на соответствующий коэффициент «K».

В каждом туре спортсмен имеет одну попытку старта.

Призовые места определяются по сумме очков, набранных спортсменами в двух турах. В случае равенства суммы очков в итоговом рейтинге делается перелет. Если и в этом случае получается равенство очков, то выше в итоговом рейтинге ставится спортсмен с лучшей третьей попыткой. Если и в данном случае сохраняется равенство очков, то решением судейской коллегии назначается еще один дополнительный тур между спортсменами с равными показателями.

Количество моделей, использовать в соревнованиях по комнатным моделям, не ограничено. 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). 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.

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