

Утверждено приказом
Министерства образования и науки
Мурманской области
от _____ № _____

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных» (далее – Олимпиада), её организационное обеспечение, порядок определения победителей и призеров.

1.2. Основные цели и задачи Олимпиады:

- пропаганда, поддержка и развитие авиамодельного спорта, научно-технического творчества обучающихся образовательных организаций Мурманской области;
- выявление и поддержка талантливых обучающихся, сильнейших спортсменов и команд;
- повышение спортивного мастерства;
- развитие творческих способностей, практических навыков и умений, интереса к углубленному изучению техники детей и молодежи;
- выполнение разрядных нормативов по авиамодельному спорту.

1.3. Олимпиада проводится Министерством образования и науки Мурманской области.

1.4. Время и место проведения Олимпиады: **28-29 марта 2017 года**, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев, д. 2). Начало Олимпиады **28 марта 2017 года в 13.00 часов**.

1.5. Олимпиада проводится в три этапа: теоретическая часть, стендовая оценка и запуск моделей (далее – Соревнования).

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

1.7. В программу Соревнований включены следующие классы:

- F1N - метательные модели планеров;
- F1G - резиномоторные модели самолетов и планеров;
- F4A - свободнолетающие модели-полукопии самолетов;
- F4A - стендовая оценка моделей-полукопий самолетов.

2. Участники Олимпиады

- 2.1. Олимпиада проводится в следующих возрастных группах:
- младшая возрастная группа: обучающиеся 7 – 10 лет;
 - средняя возрастная группа: обучающиеся 11 – 13 лет;
 - старшая возрастная группа: обучающиеся 14 – 18 лет.
- 2.2. Педагог-наставник (тренер) команды не должен быть моложе 21 года.

3. Регистрация участников Олимпиады

3.1. Предварительная заочная регистрация на участие в Олимпиаде должна быть произведена педагогом-наставником (тренером) до **26 марта 2017 года** по адресу электронной почты: ntt@laplandiya.org.

2.3. Очная регистрация участников состоится **28 марта с 12.00 до 12.45**. При очной регистрации участники Олимпиады представляют следующие документы:

- заявку на участие в Олимпиаде (приложение № 1);
- согласие на обработку персональных данных обучающегося (приложение № 2);
- согласие на обработку персональных данных педагогических работников (приложение № 3).

4. Порядок проведения Олимпиады и порядок работы судейской коллегии

4.1. Технические требования к моделям:

- Свободнолетающая модель-полукопия самолета: максимальный размах крыла – 500 мм, максимальный полетный вес метательной модели – 40 г. Запуск моделей осуществляется рукой, без применения каких-либо приспособлений, увеличивающих скорость разгона и полёта модели. Предусмотрена стендовая оценка модели с приложением чертежа самолета и его окраски.

- Метательная модель планера: максимальный размах крыла – 500 мм, максимальный полетный вес метательной модели – 30 г. Запуск моделей осуществляется рукой, без применения каких-либо приспособлений, увеличивающих скорость разгона и полёта модели.

- Резиномоторные модели самолетов: максимальный размах крыла – 500 мм, максимальный вес резиномоторного самолета, планера – 45 г. Резиномотор закручивает участник. Запуск моделей осуществляется рукой, без применения каких-либо приспособлений, увеличивающих скорость разгона и полёта модели. Разрешается применение на моделях любых устройств, работающих в полёте без какой-либо связи со спортсменом. Не разрешается отделение от моделей каких-либо частей и деталей. Модели изготавливаются из любых материалов.

4.2. Судейская коллегия:

- проводит регистрацию участников;

- осуществляет судейство в соответствии с настоящим Положением и регламентом проведения Олимпиады (приложение № 4);
- определяет кандидатуры победителей и призеров, распределяет рейтинговые места.

4.3. Решение судейской коллегии оформляется протоколом и утверждается главным судьей Соревнований.

5. Руководство Олимпиады

5.1. Общее руководство Олимпиады осуществляют Министерство образования и науки Мурманской области и организационный комитет по подготовке и проведению Олимпиады.

5.2. Министерство образования и науки Мурманской области издает приказ по итогам проведения Олимпиады.

5.3. Контактный телефон организационного комитета по подготовке и проведению Олимпиады: 8(8152)43-03-21, адрес электронной почты: ntt@laplandiya.org, адрес сайта: www.laplandiya.org.

6. Награждение по итогам Олимпиады

6.1. Победители (I место) состязаний награждаются дипломами, медалями, кубками. Призёры (II и III места) состязаний награждаются дипломами, медалями Олимпиады.

6.2. В каждом классе состязаний Соревнований определяются победители и призеры.

6.3. Все участники Олимпиады получают сертификаты об участии в Олимпиаде.

7. Меры безопасности

7.1. В связи с отсутствием повышенной травмо-опасности страхование участников не предусмотрено и производится по личной инициативе частным образом.

7.2. В день проведения Олимпиады организаторы предусматривают мероприятия, обеспечивающие безопасность участников, судей и зрителей: определение и разметка линии старта, поддержание спортивной дисциплины среди участников соревнований.

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

8. Финансирование

8.1. Расходы на проведение Олимпиады осуществляются за счет средств субсидии на выполнение государственного задания, доходов от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности.

8.2. Расходы по питанию, проживанию участников, проезду к месту проведения Олимпиады и обратно осуществляется направляющей стороной.

Приложение № 1
к Положению о проведении
регионального этапа
Всероссийской научно-технической
олимпиады по авиамоделированию
в рамках Всероссийского фестиваля
научно-технического творчества
«Технопарк юных»

Заявка

на участие в региональном этапе Всероссийской научно-технической
олимпиады по авиамоделированию в рамках Всероссийского фестиваля
научно-технического творчества «Технопарк юных»

Образовательная организация _____
Почтовый адрес _____
Телефон, факс (с кодом), E-mail _____

№ п/п	Фамилия, имя участника	Возраст (полных лет)	Класс моделей

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

Подпись руководителя образовательной организации:

М.П.

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

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Я, _____
Фамилия, имя, отчество представителя субъекта персональных данных
зарегистрированный(ая) по
адресу: _____
документ, удостоверяющий личность: _____ серия _____ № _____
вид документа
выдан « _____ » 20 _____ г. кем выдан _____
даю согласие на обработку моих персональных данных и моего ребёнка

Фамилия, имя, отчество ребёнка

Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования» (далее ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»), расположенным по адресу: 183031, г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев д. 2, с целью обеспечения наиболее полного исполнения образовательной организацией своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом "Об образовании", а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- учёт детей, обучающихся в образовательной организации;
- соблюдение порядка и правил приёма в образовательную организацию;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.)
- индивидуальный учёт результатов освоения учащимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности учащихся;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

1. ФИО ребёнка;
2. год, месяц, дата рождения, гражданство;
3. информация о родителях (ФИО, контактные телефоны, место работы);
4. адрес места жительства (регистрации);
5. домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
6. паспортные данные и /или данные свидетельства о рождении;
7. место учёбы, класс.
8. фото и видеоматериалы

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки:

- Обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование,

удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

подпись

расшифровка подписи

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

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
РАБОТНИКОВ**

Я, _____
Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных
зарегистрированный(ая) по адресу: _____
документ, удостоверяющий личность _____ серия № _____
_____ вид документа
выдан « _____ » _____ 20 _____ г. кем выдан _____

даю согласие на обработку моих персональных данных

Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования» (далее ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»), расположенным по адресу: 183031, г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев д. 2, с целью обеспечения наиболее полного исполнения образовательной организацией своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом "Об образовании", а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.)
- индивидуальный учёт результатов освоения учащимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

1. ФИО;
2. год, месяц, дата рождения, гражданство;
3. контактные телефоны, место работы);
4. адрес места жительства (регистрации);
5. домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
6. место работы, должность;
7. фото и видеоматериалы.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки:

- Обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

подпись

расшифровка подписи

Приложение № 4
к Положению о проведении
регионального этапа
Всероссийской научно-технической
олимпиады по авиамоделированию
в рамках Всероссийского фестиваля
научно-технического творчества
«Технопарк юных»

Регламент

проведения регионального этапа Всероссийской научно-технической
олимпиады по авиамоделированию в рамках Всероссийского фестиваля
научно-технического творчества «Технопарк юных»

1. Соревнования по авиамодельному спорту проводятся в следующих классах:

- F1N - метательные модели планеров;
- F1B - резиномоторные модели самолетов и планеров;
- F4A - свободнолетающие модели-полукопии самолетов;
- F4A - стендовая оценка моделей-полукопий самолетов.

2. Стендовая оценка моделей-полукопий самолетов (F4A) производится членами судейской коллегии по следующим критериям:

- качество сборки (до 30 баллов);
- качество покраски (до 30 баллов);
- соответствие чертежам (до 40 баллов).

3. В классах F1N; F1B; F4A проводятся зачетные туры в количестве не менее двух. В день проведения соревнований до начала стартов решением судейской коллегии определяется количество и продолжительность зачётных туров.

3.1. Старты проводятся по готовности спортсменов. На подготовку к старту в туре отводится до 2 минут. Это время может быть изменено по решению судейской коллегии до начала соревнований.

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

3.3. Результат в зачётных турах определяется по количеству баллов, набранных в полёте (дальность полета - до 80 очков, точность приземления - до 70 очков). Максимальный результат в зачётном туре - 150 очков.

3.4. В каждом туре спортсмен имеет одну попытку старта. В исключительных случаях (полёт менее 5 метров, а также поломка модели при старте или отделение деталей в полёте) спортсмену предоставляется возможность произвести повторную попытку старта. При этом результат повторной попытки заносится в полётный лист. В случае поломки модели при старте или отделении деталей в полёте в повторной попытке в протокол заносится 0 очков.

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

3.6. Количество моделей каждого участника – не более одной в каждом классе. На каждой модели в обязательном порядке должны быть нанесены опознавательные знаки (фамилия, инициалы, знаки отличия или номер).

3.7. 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, запускавшие одну модель, отстраняются от дальнейшего участия в соревнованиях.

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

Приложение № 5
к Положению о проведении
регионального этапа
Всероссийской научно-технической
олимпиады по авиамоделированию
в рамках Всероссийского фестиваля
научно-технического творчества
«Технопарк юных»

Перечень терминов для теоретической части

Каждый судья может задать не более одного вопроса из перечня. Судья, указывая на деталь модели, спрашивает у участника Олимпиады её название, назначение – участник даёт ответ.

1. Устройство корпуса:

- Фюзеляж.
- Крыло.
- Руль высоты.
- Руль поворота.
- Флапероны.
- Центровка самолета, планера.

2. Опознавательные знаки:

- Топовые огни.
- Раскраска самолета.
- Маркировка самолета.

3. Двигатель:

- Резина для резиномотора.
- Винт планера.

4. Тактико-технические данные моделей класса F