

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

28.11.2017

№ 1852

Мурманск

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

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 11.07.2017 № 1153 «О плане областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2017/2018 учебный год», в целях развития направления «Авиамодельный спорт» в Мурманской области, выявления и развития у обучающихся творческих способностей, оказания поддержки технического творчества обучающихся, проведения молодежных научно-технических мероприятий, привлечения внимания обучающихся к перспективным областям науки и техники, **п р и к а з ы в а ю :**

1. Отделу дополнительного образования, воспитания и оздоровления (Малов Н.А.) организовать проведение 9 декабря 2017 года регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных».

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

3. Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»») (Кулаков С.В.):

3.1. Обеспечить проведение регионального этапа Всероссийской научно-технической олимпиады по авиамоделированию в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных» (далее – Олимпиада) в указанный в пункте 1 настоящего приказа срок на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

3.2. Сформировать состав судейской коллегии Олимпиады в срок до 4 декабря 2017 года и обеспечить условия для работы судейской коллегии.

4. Руководителям государственных областных образовательных организаций:

4.1. Организовать участие обучающихся образовательных организаций в Олимпиаде.

4.2. Направить обучающихся, педагогических работников на Олимпиаду в установленный срок.

4.3. Командировать лиц, сопровождающих обучающихся на Олимпиаду, возложив на них ответственность за жизнь и здоровье обучающихся в пути следования и в период проведения мероприятия.

5. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, профессиональных образовательных организаций:

5.1. Организовать участие обучающихся образовательных организаций в Олимпиаде.

5.2. Направить обучающихся, педагогических работников на Олимпиаду в установленный срок.

5.3. Командировать лиц, сопровождающих обучающихся на Олимпиаду, возложив на них ответственность за жизнь и здоровье обучающихся в пути следования и в период проведения мероприятия.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр



Н.Н. Карпенко

Утверждено приказом  
Министерства образования и науки  
Мурманской области  
от 28.11.2017 № 1852

## 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: **9 декабря 2017 года**, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев, д. 2). Начало Олимпиады **в 12.00 часов**.

1.5. Олимпиада проводится в трех номинациях: теоретическая часть, стендовая оценка (выставка) и практическая часть (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:

- F1H - модели планеров (спортсмены до 12 лет);
- F1B (G, P) - резиномоторные модели самолетов;
- F4A - модели-полукопии самолетов (стендовая оценка).

## 2. Участники Олимпиады

- 2.1. Олимпиада проводится в следующих возрастных группах:
- младшая возрастная группа: обучающиеся 7 – 11 лет;
  - средняя возрастная группа: обучающиеся 12 – 13 лет;
  - старшая возрастная группа: обучающиеся 14 – 18 лет.

Возрастные группы могут измениться по фактически поданным заявкам.

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 **04 декабря 2017 года** по адресу электронной почты: [ntt@laplandiya.org](mailto:ntt@laplandiya.org).

3.2. Очная регистрация участников состоится **09 декабря с 11.00 до 11.45**. При очной регистрации участники Олимпиады представляют следующие документы:

- заявку на участие в Олимпиаде по форме согласно приложению № 1 к настоящему положению;
- согласие на обработку персональных данных обучающегося по форме согласно приложению № 2 к настоящему положению;
- согласие на обработку персональных данных педагогических работников по форме согласно приложению № 3 к настоящему положению.

## 4. Порядок проведения Олимпиады и порядок работы судейской коллегии

4.1. Программа Олимпиады:

- 11.00 – 11.45 – заезд, регистрация;
- 11.45 – 12.00 – совещание судейской коллегии, оформление стартовых протоколов;
- 12.00 – открытие Олимпиады;
- 12.15 – 13.00 – теоретический зачет, стендовая (выставочная) оценка класса F-4A;
- 13.00 – 15.00 – старты класса F1H;
- 15.00 – 17.00 – старты классов F1B (G, P);
- 17.15 – церемония награждения, торжественное закрытие Олимпиады.

4.2. Теоретический зачет включает в себя вопросы по истории русской авиации, авиамодельные и технические термины.

4.3. Соревнования в каждом виде состоят из 3 туров, по одному полету. В зачет идет лучшая сумма по 2 турам.

4.4. Технические требования к моделям:

- Модель-полукопия самолета: максимальный размах крыла – 600 мм. Предусмотрена только стендовая оценка модели с приложением чертежа самолета, его окраски и техническими характеристиками. На каждую модель должна быть своя документация с титульным листом, где указываются все

данные об авторе. Максимальная оценка - 50 баллов. Критерии оценки: оформление документации, аккуратность изготовления, соответствие размеров, окраска, опознавательные знаки (в т.ч. расшивка модели).

– 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. Модель должна иметь маркировку (буквы не менее 20мм). Учитывается точность и дальность полета по 100 бальной системе.

– Резиномоторные модели самолетов: максимальный размах крыла – 550 мм. 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. Модель должна иметь маркировку (буквы не менее 20мм).

4.5. Судейская коллегия:

- проводит регистрацию участников;
- осуществляет судейство в соответствии с настоящим Положением и регламентом проведения Олимпиады по форме согласно приложению № 4 к настоящему положению;
- определяет кандидатуры победителей и призеров, распределяет рейтинговые места.

4.6. Решение судейской коллегии оформляется протоколом и утверждается главным судьей Олимпиады.

## **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: (8152) 43-03-21, адрес электронной почты: [ntt@laplandiya.org](mailto:ntt@laplandiya.org), адрес сайта: [www.laplandiya.org](http://www.laplandiya.org).

## **6. Награждение по итогам Олимпиады**

6.1. Победители (I место) всех номинаций Олимпиады награждаются дипломами, памятными подарками. Призёры (II и III места) награждаются дипломами.

6.2. 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 ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», 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	Дата рождения, указать в скобках – полных лет на момент соревнований	Спортивный разряд	Класс моделей			Виза о допуске врача
				F1H	F1B	F4A	
1.				F1H	F1B	F4A	
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							

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:

- F1H - метательные модели планеров(спортсмены до 12 лет);
- F1B (G, P) - резиномоторные модели самолетов и планеров;
- F4A - стендовая оценка моделей-полукопий самолетов.

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

- оформление документации (до 10 баллов);
- аккуратность изготовления (до 10 баллов);
- соответствие размеров (до 10 баллов);
- окраска (до 10 баллов);
- опознавательные знаки, в т.ч. расшивка модели (до 10 баллов).

Максимальная оценка - 50 баллов.

3. В классах F1 H (B, G, P) 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 1 минуты. 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 100 очков, точность приземления - до 100 очков). Максимальный результат в зачётном туре – 200 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 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.

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, запустившие 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.