



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

## П Р И К А З

13.11.2024

№ 1728

г. Мурманск

### **О проведении региональных соревнований по авиамodelьному спорту в классе моделей F, посвященных гражданской и дальней авиации**

В целях создания дополнительных условий для развития способностей обучающихся в области научно-технического творчества, популяризации, поддержки и развития авиамodelьного спорта **п р и к а з ы в а ю** :

1. Отделу дополнительного образования, воспитания и оздоровления (Цимлянская И. В.) обеспечить координацию проведения региональных соревнований по авиамodelьному спорту в классе моделей F, посвященных гражданской и дальней авиации, 7 декабря 2024 года.

2. Утвердить прилагаемое Положение о проведении региональных соревнований по авиамodelьному спорту в классе моделей F, посвященных гражданской и дальней авиации.

3. Рекомендовать отделу образования администрации г. Полярные Зори с подведомственной территорией (Зиненкова О.В.) организовать проведение региональных соревнований по авиамodelьному спорту в классе моделей F, посвященных гражданской и дальней авиации (далее - Соревнования) 7 декабря 2024 года.

4. Руководителям государственных областных образовательных организаций обеспечить:

4.1. участие обучающихся в Соревнованиях и назначить руководителей делегаций образовательных организаций с возложением на них ответственности за жизнь, здоровье и безопасность детей в пути следования к месту проведения Соревнований и обратно, в период проведения мероприятий.

4.2. регистрацию участников Соревнований в АИС «Система учета мероприятий и достижений обучающихся» на сайте <http://events.pfdo.ru>.

5. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, организовать:

5.1. участие обучающихся в Соревнованиях и назначить руководителей делегаций образовательных организаций с возложением на них

ответственности за жизнь, здоровье и безопасность детей в пути следования к месту проведения Соревнований и обратно, в период проведения мероприятий;

5.2. регистрацию участников Соревнований в АИС «Система учета мероприятий и достижений обучающихся» на сайте <http://events.pfdo.ru>.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра Е.М. Зубрицкую.

**И.о. министра**



**Ю.А. Паражинскене**

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Министерства образования  
и науки Мурманской области  
от 13.11.2024 № 1728

**Положение  
о региональных соревнованиях  
по авиамodelьному спорту в классе моделей F,  
посвященные гражданской и дальней авиации**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о соревнованиях по авиамodelьному спорту в классе моделей F (далее – Соревнования) определяет порядок организации и проведения Соревнований, их организационное и методическое обеспечение, порядок участия обучающихся и порядок определения победителей и призеров.

1.2. Соревнования проводятся Министерством образования и науки Мурманской области совместно с отделом образования администрации г. Полярные Зори с подведомственной территорией, Муниципальным бюджетным образовательным учреждением города Полярные Зори «Дом детского творчества», Муниципальным бюджетным учреждением образования «Информационно-методический кабинет работников образования г. Полярные Зори».

1.3. Основные цели и задачи Соревнований:

- пропаганда, поддержка и развитие авиамodelьного спорта, научно-технического творчества обучающихся образовательных организаций; 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;
- патриотическое воспитание молодежи.

1.4. Соревнования проводятся в соответствии с Правилами авиамodelьных соревнований, Единой Всероссийской спортивной классификацией, инструкциями, принятыми на момент проведения соревнований в установленном порядке, и настоящим Положением.

**2. Участники Соревнований**

2.1. Соревнования проводятся в следующих возрастных группах:

- младшая возрастная группа - обучающиеся 6- 10 лет;
- старшая возрастная группа – обучающиеся 11-17лет

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

**3. Регистрация участников Соревнования**

3.1. Предварительная регистрация на участие в Соревнованиях (направление заявки, Приложение №1) должна быть произведена педагогом-наставником (тренером) в срок до **30.11.2024** по электронному адресу: [ddt-pz@goroo-zori.ru](mailto:ddt-pz@goroo-zori.ru), для решения организационных вопросов по телефону +7-963-341-74-12 Узинцев Артем Вячеславович

3.2. Очная регистрация участников состоится 7 декабря 2024 г. с 10.00 – 10.30,

## **начало Соревнований в 11.00.**

При регистрации участники Соревнований предоставляют следующие документы:

- копию приказа (заверенную печатью учреждения) на командирование и назначение руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье обучающихся, за подписью руководителя командирующей организации;
- именную заявку на участие в Соревнованиях (приложение 1).
- согласие на обработку персональных данных

### **4. Порядок проведения Соревнований и порядок работы судейской коллегии**

4.1. В программу Соревнований включены следующие классы: (лично-командные соревнования):

- F1E - метательные модели планеров;
- F4A - свободнолетающие модели-копии самолетов (стендовая оценка и полеты);
- P500 – комнатная резиномоторная авиамодель
- Метательные модели планеров для детей до 13 лет.
- «Пилотаж» – состязания по управлению квадрокоптером.

Соревнования в каждом виде состоят не менее чем из 5 туров, по одному полету (допускается вторая попытка в классах метательных моделей планеров для детей до 10 лет и F4A при получении 0 очков за точность). В зачет идет лучшая сумма по 2 турам + оценка за стенд F4A и F4D. **Разрешается использование покупных моделей – конструкторов в классе F4D и F4A при соответствии их классификационным нормам и требованиям для каждого класса.**

4.2. Технические требования, регламент проведения соревнований и порядок стендовой оценки соревнований указаны в Приложении №2.

4.3. Полномочия судейской коллегии:

- проводит регистрацию участников в соответствии с требованиями Положения о соревнованиях;
- осуществляет судейство в соответствии с правилами и настоящим Положением о Соревнованиях;
- определяет кандидатуры победителей и призеров, распределяет рейтинговые места;
- решение судейской коллегии оформляется протоколом и утверждается главным судьей Соревнований.

### **5. Руководство Соревнованиями**

5.1. Общее руководство Соревнованиями осуществляет Главный судья соревнований:

- утверждает Регламент Соревнований;
- утверждает состав судейской коллегии Соревнований;
- обобщает итоги проведения Соревнований.

### **6. Награждение по итогам Соревнований**

- 6.1. Итоги Соревнований подводятся судейской коллегией.
- 6.2. Все участники Соревнований получают сертификаты об участии.
- 6.3. Руководители образовательных организаций, обеспечившие направление команд и педагоги-наставники (тренеры), подготовившие призеров и победителей Соревнований отмечаются благодарностью отдела образования администрации г.

Полярные Зори с подведомственной территорией.

6.4. В каждом классе и возрастной группе состязаний Соревнований определяются 1, 2 и 3 места.

6.5. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 место) награждаются дипломами и медалями

6.6. Командные места определяются согласно набранным очкам по решению судейской коллегии.

6.7. Команды, занявшие 1,2,3 места, награждаются дипломами и кубками.

6.8. Количество человек в командном первенстве определяется предварительно участниками Соревнований по общему согласованию.

## **7. Меры безопасности**

7.1. В связи с отсутствием повышенной травмоопасности, страхование участников не предусмотрено и производится по личной инициативе частным образом.

7.2. В день проведения соревнований 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 командировающей организации. Также на тренеров возлагается ответственность за ознакомление участников Соревнований с настоящим Положением.

## Приложение 1

### Заявка на участие в открытых Соревнованиях по авиамodelьному спорту в классе F

Команда \_\_\_\_\_  
(название образовательной организации)

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия, имя участника</b>	<b>Полных лет</b>	<b>Класс моделей</b>	

ФИО руководителя команды: \_\_\_\_\_

Подпись руководителя образовательной организации:

МП

**Регламент  
соревнований по авиамодельному спорту**

Соревнования состоят из частей:

- стендовая оценка моделей копий самолетов;
- зачетные туры в количестве не менее 3. В день проведения соревнований, до начала стартов, решением судейской коллегии определяется количество и продолжительность зачётных туров.

Стендовая оценка для свободнолетающих моделей полукопий максимально 200 баллов, до 40 баллов за:

1. документацию;
2. соответствие размеров;
3. окраску;
4. аккуратность изготовления;
5. опознавательные знаки, расшивку модели.

Стендовая оценка суммируется с полетными баллами 2 лучших результатов запусков 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.

Результат в зачётных турах определяется по количеству баллов, набранных в полёте - дальность полета до 100 очков, + точность приземления (бонус) до 100 очков. Максимальный результат в зачётном туре - 200 очков + стендовая оценка (модели пкопии). Резиномоторные модели соревнуются на продолжительность полета (+стендовая оценка для моделей копий), время засекается 2 хронометристами, выставляется средний результат.

В каждом туре спортсмен имеет не более одной попытки старта, за исключением полета модели продолжительностью менее 5 секунд или получении 0 очков за точность в классе метательных моделей планеров для детей до 10 лет. В этих случаях участник имеет право на вторую попытку, и в протокол вносится именно она. Попыткой считается: полёт более 5 метров, а так же поломка модели при старте или отделение деталей в полёте. Результат лучшей попытки заносится в полётный лист. В случае поломки модели при старте или отделения деталей в полёте, в полётный лист заносится 0 очков. Призовые места в личном первенстве определяются по сумме очков, набранными спортсменами в 2 лучших турах (+стендовая оценка у моделей полукопий).

Количество моделей **одного** участника – **1 в классах копий, в остальных классах – по 2 модели**. На каждой модели в обязательном порядке должны быть нанесены опознавательные знаки (фамилия, инициалы, знаки отличия или цифры), высота знаков **не менее 10 мм, исключения** для моделей - копий, если это нарушает раскраску/маркировку модели.

В случае установления судьями случая использования **одной модели разными спортсменами** или **замены модели на другую: указанные случаи**

приравнивается к неспортивному поведению и все участники, запускавшие одну модель или допустившие замену, отстраняются от дальнейшего участия в соревнованиях, их результат в этом классе аннулируется.

Личное первенство определяется по сумме баллов (стендовая оценка модели полукопии), дальность полета и точность приземления, продолжительность полета – для резиномоторных моделей

Участник имеет право выступать в нескольких видах моделей.

«Пилотаж» – состязания по управлению квадрокоптером. К соревнованиям допускаются любые модели квадрокоптеров, способных к полёту в помещении, а также по габаритам свободно пролетающих сквозь вертикальный обруч (диаметром не менее 60 см). Вес квадрокоптера в полной комплектации не должен превышать 350 гр. Разрешено использовать аккумуляторы напряжением не более 11,1 вольт (3S).

Не разрешается использовать металлические, карбоновые или деревянные пропеллеры.

Оператор может использовать только один квадрокоптер и не может передавать его другим участникам соревнований.

#### **Порядок проведения гонки**

Соревнования проводятся на точность прохождения трассы (набранные баллы). Очередность полетов определяется по результатам жеребьевки. Каждый пилот проводит 2 квалификационных полета. Продолжительность попытки ограничена 3 минутами.

#### **Система оценивания**

Пролёт через каждые ворота: 50 баллов.

Посадка на точность на площадку-мишень (баллы указаны на мишени, центр мишени - 100 баллов). Замер результата осуществляется по носовой части квадрокоптера, либо по точке на квадрокоптере указанной участником перед началом полета.

Во время прохождения трассы, пилот находится на одной точке которую он выбирает сам.

Победителем соревнований является участник, набравший в любой из попыток наибольшее количество баллов.

При совпадении количества баллов между участниками победителем является тот, кто затратил наименьшее количество времени.

#### **Технические требования**

**F1E** – планеры для закрытых помещений ручного запуска на продолжительность полёта. Размах крыла от 400 мм до 600мм, вес не менее 6 грамм;

**P-500** – резиномоторные модели для полётов в залах. Размах крыла не более 500 мм. Вес модели без резиномотора не менее 8 гр. Вес резиномотора в смазке не более 4 гр., тип и обтяжка допускаются ЛЮБЫЕ.

**Свободнолетающая модель-полукопия самолета** – 2 группы: размах крыла 250-450 мм вес 40 грамм, многомоторные (2 и более двигателя) размах от 451 до 650 мм – 70 г. Запуск моделей осуществляется рукой. **Предусмотрена стендовая оценка модели с приложением чертежа самолета и его окраски.**



**Модели полуконструкции, не имеющие документации, окраски, опознавательных знаков и расшивки к прохождению стенда и полетам не допускаются.**

В остальных случаях при несоответствии ЛА другим классам требованиям настоящих правил – минимальный/максимальный вес, максимальный вес резинодвигателя, размах, иные принципиальные характеристики по решению судейской бригады модель может быть снята с соревнований с аннулированным результатом по всем позициям.

Метательная модель планера для детей до 13 лет. Размах крыла – 450-500 мм, максимальный полетный вес – 15 г. Запуск моделей осуществляется рукой, без применения каких-либо приспособлений, увеличивающих скорость разгона и полёта модели.

## СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

родителя (законного представителя) участника соревнований по авиамodelьному спорту в классе моделей F (далее – соревнования)

<b>1.</b>	Фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) участника Соревнований	Я, _____, _____, _____, (фамилия) (имя) (отчество) проживающ__ по адресу: _____
<b>2.</b>	Документ, удостоверяющий личность родителя, законного представителя участника Соревнований	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____ зарегистрированный по адресу: _____
<b>3.</b>	Участник Соревнований	_____, _____, _____, (фамилия) (имя) (отчество) свидетельство о рождении/паспорт: серия _____ номер _____, кем и когда выдан: _____
<b>4.</b>	Адрес участника Соревнований	зарегистрирован__ по адресу: _____,
<p><b>даю своё согласие своей волей и в интересах моего/ей сына/дочери/подопечного (нужное подчеркнуть) на обработку с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» его персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору:</b></p>		
<b>5.</b>	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»), расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр. Героев-североморцев, д. 2
<b>с целью:</b>		
<b>6.</b>	Цель обработки персональных данных	создания базы данных «Банк данных талантливых детей и молодежи СЗФО РФ», размещения данных в сети Интернет, в том числе на сайтах Министерства образования и науки Мурманской области, Регионального координационного центра по работе с одаренными детьми, при публикации списков участников и дипломантов соревнований по авиамodelьному спорту в классе моделей F, оформления финансовых и других документов в ходе и по итогам Соревнований, размещения фото- и видеоматериалов в средствах массовой информации
<b>в объёме:</b>		
<b>7.</b>	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, телефоны (в том числе мобильный), адрес электронной почты, образовательная организация, класс, фото и видео участника мероприятий, сведения о родителях: фамилия, имя, отчество, адрес, телефон
<b>для совершения:</b>		
<b>8.</b>	Перечень действий с персональными данными на совершение которых дается согласие	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 6 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства
<b>с использованием:</b>		
<b>9.</b>	Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки персональных данных, так и без использования средств автоматизации
<b>10.</b>	Срок, в течение которого действует согласие	данное Согласие действует до достижения цели обработки персональных данных
<b>11.</b>	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных, его родителя (законного представителя)	отзыв производится по письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации. Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «Фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, образовательная организация, класс, результаты участия в <b>научных и интеллектуальных мероприятиях</b> , оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность дипломов, грамот, свидетельств, сертификатов и иных документов моего ребенка/подопечного.

12.	Предоставление документа, удостоверяющего личность участника Соревнований	Соглас ___ предоставить копию документа, удостоверяющего личность (свидетельство о рождении/паспорт) моего ребенка/подопечного
13.	Дата и подпись участника Соревнований	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)
14.	Дата и подпись родителя (законного представителя) участника Соревнований	_____ (фамилия, инициалы родителя, законного представителя.) _____ (подпись)

## Приложение 4

### СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ сопровождающего участников соревнований по авиамodelьному спорту в классе моделей F (далее – соревнования)

1.	Фамилия, имя, отчество	Я, _____, _____, _____, (фамилия) (имя) (отчество) проживающ ___ по адресу: _____
2.	Документ, удостоверяющий личность	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____ зарегистрированный по адресу: _____
3.	Адрес	зарегистрированн ___ по адресу: _____,
<p>даю своё согласие своей волей на обработку с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» его персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору:</p>		
5.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»), расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр. Героев-североморцев, д. 2
<p><b>с целью:</b></p>		
6.	Цель обработки персональных данных	создания базы данных «Банк данных талантливых детей и молодежи СЗФО РФ», размещения данных в сети Интернет, в том числе на сайтах Министерства образования и науки Мурманской области, Регионального координационного центра по работе с одаренными детьми, при публикации списков участников и дипломантов <b>соревнований по авиамodelьному спорту в классе моделей F (далее – соревнования)</b> , оформления финансовых и других документов в ходе и по итогам Игр, размещения фото- и видеоматериалов в средствах массовой информации
<p><b>в объёме:</b></p>		
7.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, телефоны (в том числе мобильный), адрес электронной почты, образовательная организация, класс, фото и видео участника мероприятий, сведения о родителях: фамилия, имя, отчество, адрес, телефон
<p><b>для совершения:</b></p>		
8.	Перечень действий с персональными данными на совершение которых дается согласие	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 6 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства
<p><b>с использованием:</b></p>		
9.	Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки персональных данных, так и без использования средств автоматизации
10.	Срок, в течение которого действует согласие	данное Согласие действует до достижения цели обработки персональных данных
11.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе	отзыв производится по письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации. Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «Фамилия, имя, отчество,

