

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»

\_\_\_\_\_  
И.А. Репин  
«23» января 2024 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ об организации и проведении областной научно – технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся

### 1. Общие положения

Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным Законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Концепцией развития дополнительного образования детей до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2022 года № 678-р), в соответствии с Планом мероприятий по выполнению государственной работы государственным автономным нетиповым образовательным учреждением Свердловской области «Дворец молодёжи», предусмотренной государственным заданием на 2024 год.

Цель Олимпиады: развитие творческой активности обучающихся, популяризация инженерных специальностей среди детей и молодёжи в области технического моделирования.

Задачи Олимпиады:

- развитие мотивации и стимулирование интереса детей и молодежи к углубленному изучению авиамоделизма, ракетно-космической техники;
- развитие творческих способностей, практических навыков и умений;
- популяризация достижений науки и техники в сфере авиамоделирования, ракетостроения и космонавтики;

- выявление сильнейших спортсменов и команд, повышение спортивного мастерства;
- изучение, обобщение и распространение опыта педагогической работы по развитию творческих способностей, обучающихся по проектированию, применению современных технологий изготовления и летных испытаний авиамodelей различных типов;
- развитие у обучающихся понимания общественной и социальной значимости творческой деятельности в сфере новых технологий.

Олимпиада относится к технической направленности, проводится в Свердловской области с 1991 года. Олимпиада является преемником Первенства Свердловской области среди школьников по авиамodelизму.

Информационное обеспечение Олимпиады осуществляется в сети Интернет на сайте ГАНУ СО «Дворец молодёжи».

#### **В рамках Олимпиады проводятся:**

- областная научно-техническая олимпиада по авиамodelированию среди учащихся в классе зальных моделей (приложение № 1);
- областная научно-техническая олимпиада по авиамodelированию среди учащихся в классе радиоуправляемых моделей) (приложение № 2);
- первенство Свердловской области по ракетомodelизму среди школьников (приложение № 3).

В зависимости от метеорологических и иных условий организаторы вправе изменить сроки и место проведения Олимпиады.

В случае возникновения необходимости, обусловленной эпидемиологической ситуацией по месту проведения соревнований, Олимпиада может быть проведена в дистанционной форме.

## **2. Руководство Олимпиады**

Организаторами Олимпиады являются ГАНУ СО «Дворец молодёжи» совместно с РОО «Федерация авиамodelного спорта Свердловской области» (далее – ФАССО), РОО СО «Федерация авиамodelизма», МАОУ АГО «ЦДО», пгт Арти (первенство Свердловской области по ракетомodelизму среди школьников).

Общее руководство Олимпиады осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет). В состав Оргкомитета входят специалисты ГАНУ СО «Дворец молодёжи», представители ФАССО, РОО СО «Федерация авиамodelизма», МАОУ АГО «Центр дополнительного образования», пгт Арти.

Функции оргкомитета:

- формирует и представляет на утверждение ГАНУ СО «Дворец молодёжи» персональный состав судейской коллегии, список победителей и призеров;
- определяет состав участников и место проведения Олимпиады;
- организует питание, проживание и транспортное обслуживание во время проведения Олимпиады;

- составляет программу проведения Олимпиады и обеспечивает ее реализацию;
- ведет необходимую документацию по организации и проведению Олимпиады;
- устанавливает количество призовых мест и по представлению судейской коллегии подводит итоги и награждает победителей;
- обобщает и представляет аналитические материалы по итогам Олимпиады.

Функции судейской коллегии:

- проводит регистрацию участников по классам моделей;
- осуществляет оценку, определяет кандидатуры победителей и призеров, распределяет рейтинговые места по итогам Олимпиады;
- вносит в оргкомитет предложения по вопросам совершенствования проведения Олимпиады.

Решение судейской коллегии оформляется итоговым протоколом и утверждается главным судьей, начальником стартов, секретарем Олимпиады.

### 3. Участники Олимпиады

В Олимпиаде могут принимать участие, как команды, так и отдельные спортсмены образовательных организаций Уральского Федерального Округа всех типов и видов.

Олимпиада проводится в двух возрастных группах:

- младшие школьники (7 – 13 лет);
- старшие школьники (14 – 18 лет).

Возраст участников определяется на момент проведения Олимпиады.

### 4. Порядок проведения Олимпиады

Олимпиада проводится в 3 этапа:

**1 этап школьный** – проводится в образовательной организации не позднее двух недель до проведения муниципального этапа. Организатором школьного этапа является администрация образовательной организации;

**2 этап муниципальный** – проводится в муниципальных образованиях не позднее двух недель до проведения регионального этапа. Организаторами муниципального этапа являются органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования и органы управления в сфере спорта;

**3 этап региональный** – проводится в соответствии с планом мероприятий ГАНУО СО «Дворец молодёжи» согласно регламентов проведения Олимпиады. Организатором регионального этапа является ГАНУО СО «Дворец молодёжи».

На региональном этапе при участии в одном классе моделей менее 5 участников, данный класс считается не состоявшимся (определяется по предварительной заявке).

## **5. Регистрация участников Олимпиады в Навигаторе и порядок подачи документов**

Чтобы получить статус участника Олимпиады законному представителю участника необходимо зарегистрироваться на участие в мероприятии в системе Навигатор:

- зайти на сайт: <https://рбб.навигатор.дети>;
- если Вы ранее были зарегистрированы в системе ПФДО, создавать новый личный кабинет в Навигаторе не нужно. Необходимо восстановить свой пароль и зайти в кабинет. Если же Вы не регистрировались в ПФДО ранее, необходимо зарегистрироваться в Навигаторе, создать свой личный кабинет;
- заходим в раздел «Мероприятия»;
- выбираем дату, когда будет проходить мероприятие;
- выбираем мероприятие «Областная научно-техническая олимпиада по авиамоделированию среди учащихся», организатор ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- нажимаем кнопку «Подробнее»;
- попадаем на страницу с подробной информацией о мероприятии. Нажимаем кнопку «Записаться»;
- подтверждаем запись на мероприятие повторным нажатием кнопки «Записаться»;
- Ваша заявка принята.

Регистрация на областную научно-техническую олимпиаду по авиамоделированию среди учащихся в классе зальных моделей и в классе радиоуправляемых моделей осуществляется в Яндекс форме с обязательным прикреплением следующих документов:

- скан (фото) свидетельства о рождении (до 13 лет) либо паспорта (от 14 лет) участников Олимпиады;
- скан (фото) справки с места учебы участника Олимпиады на бланке образовательной организации (школа, лицей и т.д.);
- скан (фото) согласия на обработку персональных данных фото и видеосъёмку (заполняется законным представителем либо совершеннолетним лицом) на каждого участника.

## **6. Протесты**

Решение спорных вопросов проводится на основании официального протеста. Протест может подаваться в письменном виде, не позднее 60 минут с момента публикации на информационном стенде предварительных результатов за тур или с момента возникновения спорной ситуации. Протест может быть подан только представителем команды, но при этом должен быть подписан участником Олимпиады, от имени которого действует представитель.

Протесты рассматриваются главным судьей, секретарем и судьями Олимпиады. Протест рассматривается в течение 60 минут с момента его

поступления. Принятые решения по протесту должны быть подписаны главным судьей Олимпиады и опубликованы на информационном стенде не позднее чем через 60 минут после поступления протеста. Решение об удовлетворении протеста решается большинством голосов.

Протесты на официальные результаты Олимпиады, которые опубликованы на информационном стенде и подписаны главным судьей, не принимаются к рассмотрению. Не принимаются к рассмотрению любые протесты относительно оценки результатов иных лиц, кроме тех, кем подписан протест.

Протест может быть отозван представителем в любое время до окончательного голосования. Каждый протест должен ссылаться на конкретный пункт Положения.

После утверждения официальных протоколов Олимпиады главным судьей, протесты не принимаются.

## **7. Финансирование**

Расходы по подготовке, организации и проведению Олимпиады осуществляются за счет средств областного бюджета Свердловской области в соответствии с утвержденной сметой расходов, допускаются иные источники финансирования (спонсорство, добровольные пожертвования и т.д.).

Расходы, связанные с проездом участников и сопровождающих их лиц к месту проведения Олимпиады и обратно, проживанием участников, проживанием и питанием сопровождающих осуществляются за счет средств командирующей организации.

## РЕГЛАМЕНТ областной научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся в классе зальных моделей

### Участники олимпиады

Старты в личном зачете проводятся в трех классах моделей:

— F1N –проводится в трех возрастных категориях: 7-11 лет, 12-14 лет и с 15 до 18 лет включительно.

— метательный планер, ограничение по возрасту с 7 до 13 лет включительно.

— самолет с резиномотором, ограничение по возрасту с 7 до 13 лет включительно.

Возраст участников определяется на день начала Олимпиады.

В личном зачёте количество классов для каждого участника стартовых испытаний не ограничивается. Для всех классов количество моделей, которое может заявить участник, не более трёх.

В командный зачет:

№ п/п	Класс моделей	Примечание
1. 2. 3.	- модели планеров класса F1N возраст 15-18 лет - простейшие модели самолётов на резиномоторе - метательный планер	1 человек в зачёт. 1 человек в зачёт. 1 человек в зачёт.
	Хронометрист	От каждой образовательной организации

Принадлежность участника к команде определяется тренером в заявке до начала стартов и в процессе стартовых испытаний изменению не подлежит.

### Сроки и место проведения олимпиады

Олимпиада проводится 17.03.2024 г., по адресу: Свердловская область, г. Верхняя Пышма, проспект Успенский, 2А, на Главной арене «Дворца самбо и единоборств». Начало стартов в 9.00 часов, окончание в 14.00 часов. Программа проведения Первенства прилагается (приложение № 3).

## Порядок проведения олимпиады

Первенство проводится в 3 этапа:

**1 этап школьный** – проводится в образовательной организации не позднее двух недель до проведения муниципального этапа. Организатором школьного этапа является администрация образовательной организации;

**2 этап муниципальный** – проводится в муниципальных образованиях не позднее двух недель до проведения регионального этапа. Организаторами муниципального этапа являются органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования и органы управления в сфере спорта;

**3 этап региональный** – проводится в соответствии с планом мероприятий ГАНОУ СО «Дворец молодёжи». Организатором регионального этапа является ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» совместно с Федерацией авиамodelьного спорта Свердловской области (приложение № 1). Состав судейской коллегии прилагается (Приложение № 2).

Официальные тренировки проводятся в соответствии с регламентом, объявленным судейской коллегией. Места на старте в каждом классе определяются по жеребьевке.

Количество полетов для модели планеров класса F1N.

Участнику разрешается совершить 9 полетов.

Первенство проводится по трем вариантам:

- вариант «9 по 1», когда участник приглашается судьями на старт 9 раз и каждый раз делает 1 зачетный полет;
- вариант «3 по 3», когда участник приглашается судьями на старт 3 раза и каждый раз делает 3 зачетных полета;
- вариант свободного старта, когда участник может сделать 9 зачетных полетов за один выход.

Вариант проведения определяется судейской коллегией Первенства до начала стартов, и объявляется главным судьей Первенства на общем построении.

Если участник не выходит на старт в течении 30 сек., он получает 0 очков:

- вариант «9 по 1» – за один полет;
- вариант «3 по 3» – за три полета;
- вариант свободного старта – за девять полетов.

Для простейших моделей метательных планеров и самолётов на резиномоторе разрешается совершить три полета.

Перед запуском модели участник должен убедиться в готовности хронометристов.

Окончательное количество полетов определяется на начало проведения Первенства.

Определение неудачной попытки.

Попытка считается неудачной, если после запуска модели произошла одна из нижеописанных ситуаций:

а) модель столкнулась с человеком или предметом, который держал человек (за исключением самого участника);

б) модель столкнулась с другой моделью в полете;

в) от модели отделилась какая-либо ее часть при запуске или в полете.

#### Определение официального полета.

При неудачной попытке, участнику предоставляется право на вторую попытку. Результат второй попытки идет в зачет. Если вторая попытка является также неудачной, то за полет засчитывается нулевой результат.

#### Хронометрирование полетов.

Хронометрирование полета модели осуществляется двумя хронометристами с электронными секундомерами с цифровым выводом. Регистрируемым временем полета является среднее значение показаний, зафиксированных обоими хронометристами, но уменьшенное до ближайшей одной десятой секунды, ниже осредненного значения показаний времени. Если расхождение в результатах, зафиксированных хронометристами, указывает на ошибку в хронометрировании, организатор Первенства совместно с судейской коллегией должен принять решение о том, какой из зафиксированных показаний хронометристов должен быть зарегистрирован в качестве официального результата или о принятии иных мер.

Хронометрирование каждого полета модели должно начинаться с момента ее запуска. Хронометрирование должно прерываться в момент, когда:

а) модель останавливается на полу помещения;

б) модель приходит в контакт с какой-либо частью помещения или объектом, находящимся в нем, отличным от пола, и поступательное движение модели прекращается.

#### Запуск.

Запуск модели производится рукой участника без каких-либо приспособлений, при этом участник находится на полу. Прыжок с поверхности пола допускается.

Оргкомитет оставляет за собой право сократить количество попыток, в зависимости от количества участников.

### **Технические требования к моделям**

Все простейшие модели должны быть изготовлены из доступных материалов, без применения бальсы и углепластика.

В классе «FIN» участвуют планеры, предназначенные для полетов в закрытом помещении с ручным запуском, не оснащенные каким-либо двигателем. Подъемная сила обеспечивается аэродинамическими силами, действующими на неотделяемые в полете плоскости модели. В целях безопасности носовая часть фюзеляжа должна быть изготовлена из мягкого травмобезопасного материала. Модель должна иметь идентификационный номер FAI участника на верхней поверхности крыла.

В классе «Самолет с резиномотором» участвуют модели, со следующими техническими требованиями - крыло выполнено из пенопласта, размах крыла до 600 мм, вес резиномотора не ограничен. Выход на старт через технический



контроль. Модель должна быть выполнена участником самостоятельно, с нанесением опознавательных знаков (инициалы участника). Модель, выполненная педагогом до старта не допускается.

В классе «Метательный планер» участвуют модели, со следующими техническими требованиями - крыло выполнено из пенопласта, размахом до 500мм. Выход на старт через технический контроль. Модель должна быть выполнена участником самостоятельно, с нанесением опознавательных знаков (инициалы участника). Модель, выполненная педагогом до старта не допускается.

### **Меры безопасности**

Тренер-руководитель несет ответственность за безопасность, жизнь и здоровье участников своей команды во время тренировок и проведения Олимпиады.

Проведение запусков моделей в местах, не предусмотренных для этих целей организаторами, запрещается и наказывается дисквалификацией участника.

Запрещается пользоваться любыми смазочными материалами на территории спортивной площадки.

Участники обязаны:

получить допуск к участию в Олимпиаде, пройдя процедуру технического осмотра моделей;

заблаговременно подготовить свою модель к участию в Олимпиаде, следить за техническим состоянием своей модели;

иметь спортивную обувь, не оставляющую следов на покрытии зала, использование бахил не допускается;

соблюдать технику безопасности и требования настоящего Положения.

### **Подведение итогов олимпиады**

Итоговый результат каждого участника в личном зачете в модели планеров класса F1N определяется по сумме очков, набранных в трех лучших полетах из девяти (1 секунда – 1 очко). В случае равенства результатов принимаются к рассмотрению результаты лучшего 4-го полета (из совершенных 9-ти полетов) и так далее в случае последующего равенства результатов.

Итоговый результат каждого участника в личном зачете в простейших моделях самолета на резиномоторе и метательного планера определяется по сумме очков, набранных в двух лучших полетах из трех (1 секунда – 1 очко). В случае равенства результатов принимаются к рассмотрению результаты 3-го полета.

Итоги Олимпиады подводятся в личном зачете в каждом классе моделей. В классе F1N итоги подводятся в трех возрастных категориях.

Победители и призеры в командном зачете трех возрастных категорий определяются по сумме лучших результатов в каждом классе моделей. В случае равенства результатов, победа присуждается команде с наилучшим результатом в классе моделей F-1N.

## Награждение победителей и призеров олимпиады

Победители и призеры в личном зачете награждаются дипломами и медалями соответствующих степеней.

Команды – победительницы и команды - призеры в командном зачете награждаются дипломами и памятными кубками соответствующих степеней.

Педагоги, подготовившие победителей и призеров Олимпиады, награждаются благодарностями.

Победители Олимпиады в личном зачете, показавшие наилучший результат, граждане Российской Федерации в возрасте 14 – 18 лет, могут выдвигаться кандидатами на присуждение премии Губернатора Свердловской области.

## Регистрация участников олимпиады

Регистрация участников Олимпиады проводится по ссылке:

<https://clck.ru/36CYSc>

**Доступ к регистрации открыт до 4 марта 2024 года (до 23 часов 59 минут).**

Контактные данные куратора Олимпиады: Зеленская Ирина Дмитриевна, старший методист отдела реализации образовательных проектов и программ Центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи». (Свердловская область, г. Верхняя Пышма, Успенский проспект, 2Г, Дворец технического творчества, каб. 430, контактный телефон +7908-922-98-79, адрес электронной почты - irabakaeva@mail.ru.

Регламент включает в себя 3 приложения:

— состав организационного комитета по подготовке и проведению областной научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся в классе зальных моделей (Приложение № 1);

— состав судейской коллегии областной научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся в классе зальных моделей (Приложение № 2);

— программу проведения областной научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся в классе зальных моделей (Приложение № 3).

Настоящий Регламент является официальным вызовом на Олимпиаду.

**СОСТАВ**  
**организационного комитета по подготовке и проведению областной**  
**научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся**  
**в классе зальных моделей**

Носко Анна Анатольевна	Заведующая отделом реализации образовательных проектов и программ центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодежи»
Зеленская Ирина Дмитриевна	Старший методист отдела реализации образовательных проектов и программ центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодежи»
Климентов Дмитрий Викторович	Член Федерации авиамodelьного спорта Свердловской области
Яцин Вадим Владимирович	Педагог дополнительного образования центра цифрового образования «IT-КУБ»

**СОСТАВ**  
**судейской коллегии областной научно-технической олимпиады**  
**по авиамоделированию среди учащихся в классе зальных моделей**

Главный судья:

Дорошенко Владимир Фёдорович, судья всероссийской категории по авиамодельному спорту.

Судья:

Яцин Вадим Владимирович, судья 1 категории по авиамодельному спорту;  
Климентов Дмитрий Викторович, педагог дополнительного образования МБУ ДО ДДТ им. Е.Е. Дерягиной.

Секретарь:

Носко Анна Анатольевна, заведующая отделом реализации образовательных проектов и программ центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодежи».

**ПРОГРАММА\***  
**проведения областной научно-технической олимпиады**  
**по авиамоделированию среди учащихся в классе зальных моделей**  
03 марта 2024 г., Свердловская область, г. Верхняя Пышма, пр. Успенский, 2А

**09.00** - регистрация участников, подача заявок, собрание представителей команд;

**09.30** - открытие Олимпиады;

**10.00** - начало стартов;

**14.00** - окончание стартов;

**14.20** – обед (г. Верхняя Пышма, пр. Успенский, 2Г. Столовая);

**15.30** - награждение победителей;

**16.00** - отъезд участников Олимпиады.

\*В программу могут быть внесены изменения.

## **РЕГЛАМЕНТ** **областной научно-технической олимпиады по авиамоделированию** **среди учащихся в классе радиоуправляемых моделей**

### **Участники олимпиады**

Общие требования к участникам:

- участниками должны быть школьники - спортсмены, обучающиеся в организации-заявителе;
- в личном зачёте количество классов, для каждого участника стартовых испытаний, не ограничивается.

### **Сроки и место проведения олимпиады**

Олимпиада проводится 12.05.2024 г., авиамодельная площадка аэродрома ДОСААФ, посёлок Логиново. Начало мероприятия в 09.00 часов. Программа проведения Олимпиады прилагается (приложение № 3).

### **Порядок проведения олимпиады**

Официальные тренировки проводятся в соответствии с регламентом, объявленным судейской коллегией. Места на старте определяются наличием свободного судьи.

**В официальных полетах посадка не оценивается в том случае, если пилотирование модели осуществляется с помощью тренера – руководителя.**

Классы моделей для участников. Состав команды:

№	Класс моделей	Количество участников	Примечание
1.	<u>младшие школьники</u> Схематическая модель Электролёта	Неограниченно	3 лучших результата от 4 разных классов в зачёт команды*
2.	Электролёт типа F-5J/P		
3.	Схематическая модель Планера		
4.	Планер типа F-3J/P		
5.	Судья Хронометрист		
6.	<u>старшие школьники</u> Электролёт F-5J/P	1	3 лучших результата от 2 разных классов в зачёт команды*
7.	Планер F-3J/P		
8.	Тренер-руководитель		
9.	Судья Хронометрист		

\*От одного участника команды в зачет идет один результат.

Технические характеристики и требования к радиоуправляемым авиационным моделям для старших школьников, а так же порядок проведения соревнований и определение личного первенства осуществляется в соответствии с требованиями правил ФАС России по радиоуправляемым авиационным моделям (<http://fasf3b.ru/wp-content/uploads/2019/02/sc4-f3j-2019-rus.pdf>).

Для всех классов количество моделей, которые может заявить каждый участник, не зависимо от его возраста, – не более трёх.

Технические характеристики для авиационных моделей младшей возрастной группы и правила подсчета очков:

Радиоуправляемая модель планера для полетов на продолжительность по правилам класса F-3J/P.

Схематическая модель планера:

- размах крыла – до 2000 мм.;
- обтяжка крыла и стабилизатора – односторонняя, мягкая;
- максимальная длина леера – 150м.;
- механизация крыла недопустима;

Посадка всех классов оценивается по таблице:

№ п/п	Расстояние до центра круга в метрах	Очки за посадку
1	1	30
2	2	28
3	3	26
4	4	24
5	5	22
6	6	20
7	7	18
8	8	16
9	9	14
10	10	12
11	11	10
12	12	8
13	13	6
14	14	4
15	15	2
16	Больше 15	0

Полеты производятся по электронному оповещению (табло) для моделей планеров и электролетов (1 минуты подготовки 3 минуты полетного времени). Для схематических моделей по готовности у свободного судьи, полетное время 2 минуты, 1 секунда полёта приравнивается к 1 очку. Общее время полета для схематических моделей планеров и электролетов 2 минуты, в том числе работа двигателя для электролетов 30 секунд плюс премиальные очки за посадку.

Общее время полета для планеров и электролетов типа F-3J/P и F-5J/P - 3 минуты, в том числе работа двигателя для электролетов 30 секунд, плюс премиальные очки за посадку.

По окончании 2-х или 3-х минут рабочего (полетного) времени, посадка не оценивается.

Если по окончании рабочего времени модель находится в воздухе, то начисляются штрафные очки – 1 секунда - 1 очко.

Модель электролёта:

– Р/У модель с электродвигателем (силовая установка любая), для полётов по правилам F-3P

– допускается применение литий полимерного аккумулятора, мощностью не более 3-х банок.

Схематическая модель электролёта:

– Р/У модель с электродвигателем (силовая установка любая), для полётов по правилам F-3P;

– мощность батареи бортового питания не должна превышать 3-х банок (номинальное напряжение 11,1в.);

– обтяжка крыла и стабилизатора – односторонняя;

– конструкция должна быть выполнена из легкодоступных материалов, применение композиционных материалов не допускается: стекло, углепластики и материалы на основе СВМ волокон (кевлар).

На всех съемных частях модели (крыло, фюзеляж, стабилизатор) должны стоять опознавательные знаки, состоящие из двух букв (первые буквы фамилии и имени) и минимум двух цифр по усмотрению участников. Опознавательные знаки на каждой модели должны отличаться минимум одной цифрой.

## **Меры безопасности**

Тренер-руководитель несет ответственность за безопасность, жизнь и здоровье своих участников во время тренировок и проведения Олимпиады.

Участники обязаны:

– получить допуск к участию в Олимпиаде, пройдя процедуру технического осмотра летательного аппарата;

– заблаговременно подготовить свою авиамодель к участию в Олимпиаде, следить за техническим состоянием своей модели;

– соблюдать технику безопасности и требования настоящего Положения.

Участникам запрещается:

– совершать запуски моделей в местах, не предусмотренных для этих целей;

– отвлекать других участников во время совершения ими запусков моделей;

– запускать и управлять моделью, не прошедшей технический осмотр.

Проведение запусков моделей в местах, не предусмотренных для этих целей организаторами, запрещается и наказывается дисквалификацией участника.



## **Подведение итогов и награждение участников олимпиады**

Итоги Олимпиады подводятся в двух возрастных группах в личном зачете в каждом классе моделей.

Личный зачет в старшей и младшей возрастных группах определяется по сумме баллов двух лучших попыток.

Победители и призёры в личном зачете награждаются дипломами и медалями.

Команды-победители и команды-призеры двух возрастных групп, в командном зачете награждаются дипломами и памятными кубками.

Тренеры, подготовившие победителей и призёров Олимпиады, награждаются благодарностями.

Победители Олимпиады в личном зачете, показавшие наилучший результат, граждане Российской Федерации в возрасте 14–18 лет, могут выдвигаться кандидатами на присуждение премии Губернатора Свердловской области.

## **Регистрация участников олимпиады**

Регистрация участников Олимпиады проводится по ссылке:

<https://clck.ru/36CXgw>

**Доступ к регистрации открыт до 07 мая 2024 года (до 23 часов 59 минут).**

Контактные данные куратора Олимпиады: Зеленская Ирина Дмитриевна, старший методист отдела реализации образовательных проектов и программ Центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи». (Свердловская область, г. Верхняя Пышма, Успенский проспект, 2Г, Дворец технического творчества, каб. 430, контактный телефон +7908-922-98-79, адрес электронной почты - irabakaeva@mail.ru.

Регламент включает в себя 3 приложения:

— состав организационного комитета по подготовке и проведению областной научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся в классе радиоуправляемых моделей (Приложение № 1);

— состав судейской коллегии областной научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся в классе радиоуправляемых моделей (Приложение № 2);

— программу проведения областной научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся в классе радиоуправляемых моделей (Приложение № 3).

Настоящий Регламент является официальным вызовом на Олимпиаду.

**СОСТАВ**  
**организационного комитета по подготовке и проведению областной**  
**научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся**  
**в классе радиоуправляемых моделей**

Носко Анна Анатольевна	Заведующая отделом реализации образовательных проектов и программ центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодежи»
Зеленская Ирина Дмитриевна	Старший методист отдела реализации образовательных проектов и программ центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодежи»
Бобов Петр Альбертович	Президент РОО СО «Федерация авиамоделизма»
Яцин Вадим Владимирович	Педагог дополнительного образования Центра цифрового образования «IT-КУБ»

**СОСТАВ**  
**судейской коллегии областной научно-технической олимпиады**  
**по авиамоделированию среди учащихся в классе радиоуправляемых моделей**

Главный судья:

Яцин Вадим Владимирович, судья 1 категории по авиамodelьному спорту.

Судьи:

Дорошенко Владимир Фёдорович, судья всероссийской категории по авиамodelьному спорту;

Посыпай Максим Борисович, судья всероссийской категории по авиамodelьному спорту;

Климентов Дмитрий Викторович, педагог дополнительного образования МБУ ДО ДДТ им. Е.Е. Дерягиной, г. Екатеринбург;

Тетерин Сергей Александрович, педагог дополнительного образования МБУ ДО "СЮТ", г. Ревда.

Секретарь:

Зеленская Ирина Дмитриевна, старший методист отдела реализации образовательных проектов и программ центра инновационного и гуманитарного образования ГАНУО СО «Дворец молодежи».

**ПРОГРАММА\***  
**проведения областной научно-технической олимпиады**  
**по авиамоделированию среди учащихся в классе радиоуправляемых моделей**  
12 мая 2023 г., п. Логиново, аэродром НОУ Екатеринбургский  
АСК ДОСААФ России

**12 мая**

**Место проведения:** (п. Логиново, аэродром НОУ Екатеринбургский АСК  
ДОСААФ России).

09.00 - 09.30 регистрация участников Олимпиады;

09.30 - 09.40 открытие Олимпиады;

10.00 - 15.00 запуск моделей планеров и электролетов;

15.30 - 16.00 награждение участников Олимпиады;

16.10 - отъезд участников Олимпиады.

\*В программу могут быть внесены изменения.

## **РЕГЛАМЕНТ**

### **первенства Свердловской области по ракетомоделизму среди школьников**

#### **Введение**

Первенство Свердловской области по ракетомоделизму среди школьников (далее Первенство по ракетомоделизму), включенное в настоящий регламент, проводится на основании действующих Правил проведения соревнований <https://clck.ru/33pkjM>, установления и регистрации рекордов, рекомендации для судейства и организации соревнований в классе моделей ракет S в России, утвержденными Президиумом ФАС России, от 07 февраля 2022 г., Москва.

Регламент соревнований является основанием для командирования спортсменов, тренеров-руководителей на Первенство по ракетомоделизму.

#### **Участники первенства по ракетомоделизму**

В Первенстве по ракетомоделизму могут принимать участие спортивные команды из образовательных организаций Уральского Федерального Округа всех типов и видов, подавшие заявку в Оргкомитет соревнований.

В состав команды каждой возрастной группы входит 3 спортсмена, тренер-руководитель и судья. Допускается состав команды, состоящей из 1-2 спортсменов. Судьи должны прибыть на соревнования, имея при себе бинокль с увеличением не ниже 7-ми крат и секундомер

#### **Сроки и место проведения**

Первенство по ракетомоделизму проводится в три этапа:

1 этап школьный – проводится в образовательной организации не позднее двух недель до проведения муниципального этапа. Организатором школьного этапа является администрация образовательной организации;

2 этап муниципальный – проводится в муниципальных образованиях за 2 недели до проведения 3 этапа. Дату и порядок проведения определяют органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования и органы управления в сфере спорта;

3 этап областной – проводится в соответствии с планом мероприятий ГАНОУ СО «Дворец молодёжи». Организатором регионального этапа является ЦИиГО, ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» совместно с МО «Артинский ГО», п. Арти, МАОУ АГО «Центр дополнительного образования», ул. Ленина, д. 75 и **проводится в период с 15 мая по 19 мая 2024 года**

В зависимости от метеорологических и иных условий организаторы вправе изменить сроки и место проведения стартов.

## Порядок проведения

Программа Первенства по ракетомоделизму включает:  
теоретический зачет на тему: «Правила соревнований в классе моделей ракет S; Космонавтика; Астрономия» (для старших школьников 14 –18 лет).  
стартовые испытания (соревнования по классам моделей)

для младших школьников в классах моделей S3A, S6A, S7, S9A;

для старших школьников в классах моделей S3A, S4A, S6A, S7, S9A.

S3A – модели ракет на продолжительность полёта с парашютом;

S4A – модели планеров с ускорителем на продолжительность полёта;

S6A – модели ракет с лентой на продолжительность полёта;

S7 – модели-копии ракет на реализм полёта;

S9A – модели ракет на продолжительность полёта с ротором.

Регистрируются –2 модели на 3 тура.

К моделям предъявляются следующие требования:

1) в классах моделей S3A, S6A, S9A корпус модели и головной обтекатель могут быть изготовлены из любого материала;

2) в классе моделей S7 для младших школьников допускаются только модели, с одним двигателем с суммарным импульсом не более 18 Н/сек; для старших школьников - максимальный суммарный импульс 160,00 Н/сек.

Для моделей ракет классов S3A, S4A, S6A, S9A всех возрастных категорий используются двигатели с суммарным импульсом не более 1,25 Н/сек.

Команды, прибывшие на мероприятие, должны иметь свои сертифицированные модельные двигатели (МРД), в количестве достаточном для тренировочных запусков.

Меры безопасности:

При проведении соревнований предусмотрены меры, обеспечивающие безопасность участников, судей, зрителей в соответствии с «Правилами проведения соревнований в классе моделей ракет S в России», действующими на момент начала соревнований.

Проведение тренировочных запусков моделей ракет в местах, не предусмотренных для этой цели, ЗАПРЕЩАЕТСЯ и влечет за собой дисквалификацию участника.

Тренер-руководитель несет ответственность за безопасность участников своей команды во время тренировок и проведения стартов, а также в свободное от мероприятий время.

## Регистрация участников

Предварительные заявки на участие в Первенстве по ракетомоделизму (приложение № 1) принимаются в электронном виде не позднее, чем за две недели до начала соревнований по двум адресам:

[vedernikova@irc66.ru](mailto:vedernikova@irc66.ru) – старший методист отдела реализации образовательных проектов и программ Центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» Ведерникова Наталья Викторовна. (Свердловская область, г. Верхняя Пышма, Успенский проспект, 2Г, Дворец технического творчества, каб. 430, раб. тел. +7922-616-84-25);

[Oai664412@yandex.ru](mailto:Oai664412@yandex.ru) – педагог дополнительного образования МАОУ АГО «ЦДО» Онкин Александр Иванович.

При регистрации на участие в Первенстве по ракетомоделизму тренер-руководитель команды представляет в Оргкомитет следующие документы:

- копию свидетельства о рождении (участники до 13 лет включительно), копию паспорта (участники от 14 до 18 лет включительно);
- заявку (оригинал) на участие в Первенстве по установленной форме, заверенную руководителем образовательной организации (приложение №1);
- справку (оригинал) с места учебы участника Первенства на бланке образовательной организации (школа, лицей и т.д.) (приложение №2);
- согласие (оригинал) на обработку персональных данных фото и видеосъёмку (заполняется законным представителем либо совершеннолетним лицом) на каждого участника команды (приложение № 3);
- медицинскую справку о допуске на Первенство по ракетомоделизму на каждого участника (без разрешения врача спортсмены к участию в соревнованиях не допускаются);
- прививочного сертификата на детей с указанием прививки от клещевого энцефалита; при отсутствии у ребёнка данной прививки предоставить заявление от родителей о согласии на участие ребёнка в Первенстве без прививки от клещевого энцефалита в свободной форме.

### **Подведение итогов и награждение победителей**

Итоги Первенства по ракетомоделизму подводятся в каждом классе моделей:

- в личном зачете;
- в командном зачете в классах моделей;
- в командном зачете каждой возрастной группы;
- в общекомандном зачете по сумме результатов команд двух возрастных групп.

Победители и призеры в личном зачете награждаются дипломами и медалями.

Команды – победители в каждой возрастной группе награждаются дипломами и памятным кубками.

Команды – призеры в общекомандном зачете награждаются дипломами. Команда-победитель награждается дипломом и переходящим кубком.

Тренеры призеров и победителей в личном зачете награждаются благодарственными письмами.

Итоги Первенства по ракетомоделизму размещаются на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» в разделе <http://dm-centre.ru/tehnika/konkurses>

Победители Первенства по ракетомоделизму в личном зачете, показавшие наилучший результат, граждане Российской Федерации в возрасте 14 – 18 лет, могут выдвигаться кандидатами на присуждение премии Губернатора Свердловской области.

По итогам проведения Первенства по ракетомоделизму формируется сборная команда для участия во Всероссийских соревнованиях по авиамодельному спорту в классе моделей ракет S.

Настоящий Регламент является официальным вызовом на Первенство по ракетомоделизму.



## Образец

Заявка  
на участие в первенстве Свердловской области по ракетомоделизму  
среди школьников

от МАОУ «Центр дополнительного образования»

(команда\_старшие школьники)

(полное название образовательной организации ДО)

Дата проведения 15-19 мая 2024 г.

Место проведения: Свердловская область, п Арти

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Дата рождения	ОО класс*	Паспортные данные или Свидетельство о рожд.**	Место жительства (регистрация), контактный телефон	Спорт ивный разряд	Класс моделей***	Виза врача о допуск е к соревн овани ям
1	Иванов Иван Иванович	01.01.2005	МБОУ СОШ №2, 7 класс	Свидетельство о рождении I-АИ №111111 выдан 01.01.2005. РОВД г.Ильинска	г. Екатеринбург ул. дом кв. тел.	б/р	S3/К, S6/К, S9/К, S7/К	
2								

Тренер: \_\_\_\_\_

(ФИО полностью)

Судья: \_\_\_\_\_

(ФИО полностью)

Руководитель организации \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись, печать) (расшифровка)

Примечание :

\* В графе ОО, класс - указывать наименование образовательной организации по Уставу, пример:  
МБОУ СОШ № 2, 9 кл. или Староартинская ООШ.

\*\* В графе Паспортные данные или Свидетельство о рожд. указывается не только № и серия, но и кем и когда выдан документ.

\*\*\* В графе (Класс моделей) указывать в каком качестве выступает спортсмен - (личный зачет - Л или командный - К). Пример: S6А/Л или S6А/К.

**Заявка оформляется для каждой команды отдельно.**

**Печатается на бланке общеобразовательной организации**

Справка

Дана Иванову Ивану Ивановичу 04.08.2015 года рождения о том, что он действительно обучается (класс, полное название образовательной организации)  
Справка дана по месту требования.

Директор

Иванов И.И.

Место печати, дата.

**Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку несовершеннолетнего лица (заполняется законным представителем)**

Я, \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество законного представителя, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие государственному автономному нетиповому образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъёмку несовершеннолетнего:

(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях.

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- номер телефона;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
- адрес электронной почты.

3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении;
- образовательное учреждение и его адрес, класс;
- номер телефона;
- данные о медицинском полисе;
- адрес электронной почты.

4. Согласие даётся с целью участия субъекта персональных данных в областной научно-технической олимпиаде по авиамоделированию среди учащихся.

5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Министерства просвещения Российской Федерации, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данные Несовершеннолетнего:

- фамилия, имя, отчество,
- год, месяц, дата рождения,

- образовательное учреждение и его адрес, класс,
- номер телефона,
- адрес электронной почты.

7. Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего исключительно в целях:

- размещения на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения на стендах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения в рекламных роликах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» и с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные и фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

10. Законный представитель подтверждает, что, давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия)

**Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку  
(для совершеннолетних)**

Я, \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

даю своё согласие государственному автономному нетиповому образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных на следующих условиях:

1. Даю согласие на обработку, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств, персональных данных, т. е. совершение, в том числе следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных, передаваемых оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- образовательное учреждение и его адрес;
- номер телефона;
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

3. Я даю своё согласие на фото и видеосъёмку в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов исключительно в целях:

- размещения на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения на стендах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения в рекламных роликах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» гарантирует обработку фото и видеоматериалов в соответствии с интересами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» и с действующим законодательством Российской Федерации.

4. Согласие даётся с целью проведения областной научно-технической олимпиады по авиамоделированию среди учащихся.

5. Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц: Министерству образования и молодежной политики Свердловской области, Министерству просвещения Российской Федерации, а также другим учреждениям и организациям, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

6. Обработка персональных данных (за исключением хранения) прекращается по достижению цели обработки и прекращения обязательств по заключённым договорам и соглашениям.

6.1. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством РФ.

6.2. После завершения обработки персональные данные уничтожаются.

6.3. Я могу отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, а персональные данные подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством РФ.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

/ \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (инициалы, фамилия)