

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»  
И.А. Репин  
« 5 » сентября 2023 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об организации и проведении первенства Свердловской области**  
**среди школьников по авиамоделизму**

**1. Общие положения**

Первенство Свердловской области среди школьников по авиамоделизму (далее – Первенство) проводит государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Свердловской области «Дворец молодёжи» (далее – ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»). Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным Законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», документами Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, в соответствии с Планом мероприятий по выполнению государственной работы государственным автономным нетиповым образовательным учреждением Свердловской области «Дворец молодёжи», предусмотренной государственным заданием на 2023 год.

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

Задачи Первенства:

- развитие мотивации и стимулирование интереса детей и молодёжи 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 авиамоделей различных типов;
- выявление и поддержка одаренных и талантливых детей.

Информационное обеспечение Первенства осуществляется в сети Интернет на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».

### **В рамках Первенства проводятся:**

- Первенство Свердловской области среди школьников по авиамоделизму в классе свободнолетающих моделей (приложение № 1);
- Первенство Свердловской области среди школьников по авиамоделизму (радиоуправляемые модели) (приложение № 2);
- Первенство Свердловской области по ракетомоделизму среди школьников (приложение № 3).

## **2. Руководство Первенства**

Организаторами Первенства являются ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» совместно с РОО «Федерация авиамодельного спорта Свердловской области» (далее – ФАССО), МАОУ АГО «ЦДО», пгт Арти (первенство Свердловской области по ракетомоделизму среди школьников).

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

Функции оргкомитета:

- формирует и представляет на утверждение ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» персональный состав судейской коллегии, список победителей и призеров;
- определяет состав участников и место проведения Первенства;
- организует питание, проживание и транспортное обслуживание во время проведения Первенства;
- составляет программу проведения Первенства и обеспечивает ее реализацию;
- ведет необходимую документацию по организации и проведению Первенства;
- устанавливает количество призовых мест и по представлению судейской коллегии подводит итоги и награждает победителей;
- обобщает и представляет аналитические материалы по итогам Первенства.

Функции судейской коллегии:

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

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

### **3. Регистрация участников Первенства в Навигаторе и порядок подачи документов**

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

- зайти на сайт: <https://p66.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 «Первенство Свердловской области среди школьников по авиамоделизму», 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.

При регистрации на участие в Первенстве тренер-руководитель участников Первенства представляет организаторам следующие документы:

- копию свидетельства о рождении (до 13 лет) либо копию паспорта (от 14 лет) участников Первенства;
- именную заявку на участие в Первенстве. Заявки оформляются отдельно на команды старшей и младшей возрастных групп (форма заявки в Регламентах);
- справку с места учебы участника Первенства на бланке образовательной организации (школа, лицей и т.д.) (приложение № 4);
- согласие на обработку персональных данных фото и видеосъёмку (заполняется законным представителем либо совершеннолетним лицом) на каждого участника (приложение № 5);
- медицинскую справку о допуске на Первенство на каждого участника (без разрешения врача спортсмены к участию в Первенстве не допускаются);

– копию 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.

#### **4. Финансирование**

Расходы по подготовке, организации и проведению Первенства 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 Первенства и обратно, проживанием участников, проживанием и питанием сопровождающих осуществляются за счет средств командирующей организации.

## **РЕГЛАМЕНТ** **первенства Свердловской области среди школьников по авиамodelизму** **в классе свободнолетающих моделей**

### **УЧАСТНИКИ ПЕРВЕНСТВА**

В Первенстве Свердловской области среди школьников по авиамodelизму в классе свободнолетающих моделей (далее – Первенство) принимают участие обучающиеся, представляющие образовательные организации Свердловской области всех типов и видов (далее – участники).

Первенство проводится в двух возрастных группах:

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

Возраст участников определяется на момент проведения Первенства.

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 ПЕРВЕНСТВА**

Первенство проводится в 2 тура:

1 тур - теоретический зачет. Участникам необходимо выполнить тест в период с 25 по 26 сентября 2023 года, перейдя по ссылке <https://extendedforms.io/form/99ff788f-642c-4803-a9f7-bccf110ca0a3/login> . Время выполнения теста ограничено – 35 минут. Ответы на тест можно отправить один раз.

2 тур – практический зачет. Баллы за полеты засчитываются с Первенства Свердловской области по авиамodelьному спорту, проведенного РОО Федерацией авиамodelьного спорта Свердловской области 04.06.2023 года.

### **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВЕНСТВА**

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).

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

Классы моделей для участников. Состав команды:

№ п/п	Класс моделей	Кол-во участников	Примечание
	<u>младшие школьники:</u>		
1	- модель планера F1H	2	1 человек в зачёт.
2	- модель самолёта на резиномоторе F1G	1	
3	- таймерная модель самолёта * F1P	1	
4	- схематическая модель планера	2	1 человек в зачёт.
5	- схем. модель самолёта на резиномоторе	1	
6	- механик	1	
7	- Судья	1	
8	- Тренер-руководитель	1	
	<u>старшие школьники:</u>		
9	- модель планера F1A	1	
10	- модель самолёта на резиномоторе F1B	1	
11	- таймерная модель самолёта F1P, F1C	1	
12	- механик	(1)	(из состава команды)
13	- Тренер-руководитель	1	
14	- Судья	1	

Участники младшей возрастной группы могут выступать в классах моделей старших школьников с моделями собственного изготовления в данном классе на общих основаниях. При отсутствии в команде одного из классов моделей, возможна замена только одного класса моделей на другой.

Технические характеристики к свободнолетающим авиационным моделям для старших школьников, технические требования к моделям, геометрические данные моделей, порядок проведения соревнований и определение личного первенства осуществляется в соответствии с требованиями правил ФАС России по свободнолетающим авиационным моделям (смотреть правила по ссылке: <https://dm-centre.ru/pf/pervenstvo-po-aviamodelismu/>).

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

Технические характеристики к свободнолетающим авиационным моделям для младших школьников:

Схематическая модель планера:

– несущая поверхность не более 14 дм<sup>2</sup>;

- минимальный вес – 110 г.;
- длина леера – 50 метров при натяжении его с усилием 2 кг.

Схематическая модель самолёта на резиномоторе:

- минимальный вес – 90 г.;
- несущая поверхность не более 12 дм<sup>2</sup>;
- максимальный вес смазанного резиномотора – 20 г.

Планер F1H:

- несущая поверхность – не более 18 дм<sup>2</sup>;
- минимальный вес – 220 г.;
- максимальная нагрузка – 50 г/дм<sup>2</sup>;
- длина леера – 50 метров при натяжении его с усилием 2 кг.
- Минимальный диаметр леера 0,4мм

Резиномоторная модель F1G:

- минимальный вес – 70 г.;
- максимальный вес смазанного резиномотора – 10 г.

Таймерная модель F1P:

- максимальная площадь проекции крыла – 26 дм<sup>2</sup>;
- максимальный размах крыла – 1,5 м.;
- минимальный общий вес – 250 г.;
- максимальная продолжительность работы двигателя с момента выпуска из рук участника – 7 сек.;
- максимальный объем двигателя – 1 см<sup>3</sup>.

Планер F1A:

- площадь несущей поверхности – 32-34 дм<sup>2</sup>,
- минимальный вес – 410 г,
- максимальная длина буксирного леера под нагрузкой 5 кг – 50 м.
- минимальный диаметр леера 0,8мм.

Резиномоторная модель F1B:

- площадь несущей поверхности – 17-19 дм<sup>2</sup>, минимальный вес модели без резиномотора (ов) – 200 г,
- максимальный вес смазанного резиномотора (ов) – 30 г.

Таймерная модель F1C:

- максимальный рабочий объём цилиндра (ов) двигателя (ей) 2,5 см<sup>3</sup>, минимальный общий вес без топлива: 300 г/см<sup>3</sup> рабочего объёма цилиндра(ов);
- минимальная нагрузка на несущую поверхность 20 г/дм, максимальная продолжительность работы двигателя 5 секунд с момента запуска.

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.

## ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ПЕРВЕНСТВА

Итоги Первенства подводятся по сумме баллов за два тура в личном и общекомандном зачетах.

Личное Первенство в старшей и младшей возрастных группах определяется по сумме баллов стартовых испытаний.

Победители и призёры в личном зачете награждаются дипломами и медалями.

Команды-победители и команды-призеры в общекомандном зачете награждаются дипломами и памятными кубками.

Тренеры, подготовившие победителей и призёров Первенства, награждаются благодарностями.

## РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ПЕРВЕНСТВА

**Регистрация участников Первенства проводится по ссылке:**

<https://forms.gle/mAdPRHijoMmb9ER39>

**Доступ к регистрации открыт до 22 сентября 2023 года (до 23 часов 59 минут).**

Контактные данные куратора Первенства: 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.

**Настоящий Регламент является официальным вызовом на Первенство.**



Приложение № 1

к Регламенту первенства Свердловской области среди школьников по авиамodelизму  
в классе свободнолетающих моделей

**СОСТАВ**  
**организационного комитета по подготовке и проведению первенства**  
**Свердловской области среди школьников по авиамodelизму в классе**  
**свободнолетающих моделей**

Носко Анна Анатольевна	Заведующий 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 (направление свободнолетающие модели)
Иванников Сергей Владимирович	Член Федерации авиамodelьного спорта Свердловской области (направление свободнолетающие модели)
Зайнуллин Айрат Радикович	Член Федерации авиамodelьного спорта Свердловской области (направление свободнолетающие модели)

## **РЕГЛАМЕНТ первенства Свердловской области среди школьников по авиамodelизму (радиуправляемые модели)**

### **УЧАСТНИКИ ПЕРВЕНСТВА**

В первенстве Свердловской области среди школьников по авиамodelизму (радиуправляемые модели) (далее – Первенство) принимают участие обучающиеся, представляющие образовательные организации Свердловской области всех типов и видов (далее – участники).

Первенство проводится в двух возрастных группах:

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

Возраст участников определяется на момент проведения Первенства.

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 ПЕРВЕНСТВА**

Первенство проводится 30.09.2023, авиамodelьная площадка аэродрома ДОСААФ, посёлок Логиново. Начало мероприятия в 09.00 часов. Программа проведения Первенства прилагается (приложение № 2).

### **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВЕНСТВА**

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 ГАНУ СО «Дворец молодёжи». Организатором регионального этапа является ГАНУ СО «Дворец молодёжи» совместно с Федерацией авиамodelьного спорта

Свердловской области (Приложение 1).

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

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

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

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	1	
8.	Тренер-руководитель	1	
9.	Судья Хронометрист	1	

\*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;
- крыло не может быть изготовлено по матричной технологии. Механизация крыла с посадочными щитками – оценки посадки моделей по метрам (смотреть правила ФАССО).

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 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 Первенства.

Участники обязаны:

- получить допуск к участию в Первенстве, пройдя процедуру технического осмотра летательного аппарата;
- заблаговременно подготовить свою авиамодель к участию в Первенстве, 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.

## 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 Первенства, от имени которого действует представитель.

Протесты рассматриваются главным судьей, секретарем и судьями Первенства. Протест рассматривается в течение 60 минут с момента его поступления. Принятые решения по протесту должны быть подписаны главным судьей Первенства 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 Первенства, 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 данных Правил или Положения.

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

## ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ПЕРВЕНСТВА

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

Личное Первенство 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 и общекомандном зачетах награждаются дипломами и памятным кубками.

Тренеры, подготовившие победителей и призёров Первенства, награждаются благодарностями.

Победители Первенства 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 ПЕРВЕНСТВА

**Регистрация участников Первенства проводится по ссылке:**

**<https://forms.gle/nmn7qdgxPR6ER6c87>**

**Доступ к регистрации открыт до 22 сентября 2023 года (до 23 часов 59 минут).**

Контактные данные куратора Первенства: 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.

Настоящий Регламент является официальным вызовом на Первенство.

**СОСТАВ**  
**организационного комитета по подготовке и проведению первенства**  
**Свердловской области среди школьников по авиамodelизму**  
**(радиоуправляемые модели)**

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»
Яцин Вадим Владимирович	Педагог дополнительного образования «IT-Куб» ГАНОУ СО «Дворец молодежи»
Бобов Петр Альбертович	Президент РОО СО «Федерация авиамodelизма»
Посыпай Максим Борисович	РОО СО «Федерация авиамodelизма»

**ПРОГРАММА\***  
**проведения первенства Свердловской области среди школьников**  
**по авиамodelизму (радиоуправляемые модели),**  
**30 сентября 2023 г., п. Логиново, аэродром НОУ Екатеринбургский**  
**АСК ДОСААФ России**

**30 сентября**

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

09.00 - 09.30 регистрация участников Первенства;

09.50 - 10.00 открытие Первенства;

10.00 - 15.30 запуск моделей планеров и электролетов;

16.00 - 16.30 награждение участников Первенства;

16.30 - отъезд участников Первенства.

\*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, как команды, так и отдельные спортсмены образовательных организаций Уральского Федерального Округа всех типов и видов - победители и призеры соревнований муниципального этапа.

Первенство по ракетомоделизму проводится в двух возрастных группах:

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

Возраст участников определяется на момент проведения Первенства по ракетомоделизму.

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 ПЕРВЕНСТВА ПО РАКЕТОМОДЕЛИЗМУ**

Первенство по ракетомоделизму проводится в два этапа:

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

**2 этап областной** – проводится в период с **05 октября по 08 октября 2023 года** в МО «Артинский ГО», п. Арти, в Муниципальном автономном

образовательном учреждении Артинского городского округа «Центр дополнительного образования», ул. Ленина, д. 75.

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

В случае возникновения необходимости, обусловленной эпидемиологической ситуацией по месту проведения соревнований, Первенство по ракетомоделизму может быть проведено в дистанционной форме.

## ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВЕНСТВА ПО РАКЕТОМОДЕЛИЗМУ

Программа Первенства по ракетомоделизму включает:

стартовые испытания (соревнования по классам моделей) проводятся для младших школьников в классах моделей S3A, S6A, S7, S9A; старших школьников в классах моделей S3A, S4A, S6A, S7, S9A. 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.

## 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 памятными 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 авиамodelьному 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 11-14 мая 2023 г.

Место проведения: Свердловская область, п Арти

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Дата рождения	ОО полное наименование школы, класс*	Паспортные данные или Свидетельство о рожд.**	Место жительства (регистрация), контактный телефон	Спортивный разряд	Класс моделей***	Виза врача о допуске к соревнованиям
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. _____ кв. _____ тел. _____	б/р	S3/K, S6/K, S9/K,	
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: S6A/Л или S6A/К.

**Заявка оформляется для каждой команды отдельно.**

**Печатается на бланке общеобразовательной организации**

Справка

Дана Иванову Ивану Ивановичу 04.08.2005 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 первенстве Свердловской области среди школьников по авиамodelизму.

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.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 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 первенства Свердловской области среди школьников по авиамоделизму.

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.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

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