

УТВЕРЖДАЮ



И.о. директора

ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ

С.А Федорова

2026 года

ПОЛОЖЕНИЕ Областное первенство по ракетомоделированию

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок организации и проведения Областного первенства по ракетомоделированию (далее – Первенство)

1.2. Организацию Первенства осуществляет Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Московской области «Областной центр развития дополнительного образования и патриотического воспитания детей и молодежи» (далее – ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ) и Центр детского (юношеского) технического творчества «Юность» г. Сергиев Посад (далее МБУ ДО ЦДТТ «Юность»).

1.3. Для организации и проведения Первенства создается Организационный комитет (далее – Оргкомитет) Приложение 1.

1.3.1. Оргкомитет:

- осуществляет прием заявок, проверку оформления заявок на соответствие требованиям и условиям, предусмотренным настоящим Положением;

- формирует составы судейской коллегии и комиссии по допуску;

- осуществляет координацию проведения Первенства;

- осуществляет организацию награждения участников.

1.3.2. Оргкомитет оставляет за собой право на отказ принятия участия команд, не соответствующих условиям и требованиям Первенства.

1.4. Цель Первенства - популяризация инженерных специальностей среди детей и молодёжи, а также развитие научно-технического творчества учащихся Московской области в области ракетомоделирования.

1.5. Задачи Первенства:

- выявление и поддержка талантливых детей в области ракетомоделирования;

- патриотическое воспитание учащихся в рамках проведения Первенства;
- профессиональная ориентация подрастающего поколения в рамках проведения Первенства.

2. Требования и порядок проведения Первенства

2.1. Первенство проводится в два этапа:

1 этап – муниципальные отборочные соревнования (апрель 2026 года). Форма организации, порядок и даты проведения данного этапа Первенства определяются муниципальными органами управления образования.

2 этап – Областное Первенство среди победителей и призеров муниципальных этапов - 17 мая 2026 года.

Место проведения: Сергиево-Посадский г.о., аэродром Вихрево. Место проведения может быть изменено и согласовано с организаторами Первенства.

2.2. Все расходы, связанные с оплатой проезда и питания участников Областного Первенства, осуществляет направляющая организация.

3. Участники Первенства

3.1. В Первенстве могут принимать участие команды общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Московской области.

3.2. Первенство лично-командное. В личном и командном зачете участник может участвовать в нескольких классах моделей.

3.3. Каждое муниципальное образование может представить несколько команд, состоящих из победителей и призеров муниципального этапа Первенства.

3.4. Если в Первенстве выступает команда, состоящая из воспитанников нескольких объединений, руководителем назначается педагог, который представил наибольшее количество участников в команде.

3.5. Первенство проводится в двух возрастных группах:

- младшая возрастная группа - участники в возрасте не младше 2019 г.р. и не старше 2012 г.р.;

- старшая возрастная группа – участники в возрасте не старше 2008 г.р.

3.6. В состав команды входят тренер-руководитель команды, судья, участники с моделями разных классов:

- младшая возрастная группа (3 человека - с моделью ракеты на продолжительность спуска с парашютом, 3 человека - с моделью ракеты на продолжительность спуска с лентой, 1 человек – с моделью-копией);

- старшая возрастная группа (3 человека - с моделью ракеты на продолжительность спуска с парашютом, 3 человека - с моделью ракеты на продолжительность спуска с лентой, 1 человек - с моделью ракеты на продолжительность полета с ротором, 1 человек - с моделью ракетоплана, 1 человек - с моделью-копией).

3.7. При одновременном участии команд младшей и старшей возрастных групп от одного учреждения, команда обязана представить двою судей для обеспечения работы судейской бригады в двух возрастных группах.

3.8. Команда, не предоставившая судью, не допускается для участия в Первенстве.

4. Порядок предоставления документов на Первенство

4.1. Для участия во 2-ом этапе Первенства участникам до 12 мая 2026 года необходимо заполнить электронную заявку по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/69d78fcb02848f05b6cf3ffe> разместить в заявке следующие файлы:

- **итоговый протокол муниципального этапа Первенства, если данный этап проводился** (Приложение 2);

- **скан заявления о согласии** на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника (для лиц, достигших 14 лет) или заявления о согласии родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего (для лиц, не достигших 14 лет) (Приложение 3,4);

- **скан заявления о согласии** на обработку персональных данных тренера (Приложение 5).

4.2. Участник проходит регистрацию по каждому классу моделей, с которыми выступает.

4.3. Участники, не прошедшие электронную регистрацию к участию в Первенстве не допускаются.

4.2. Комиссия по допуску 2-го этапа работает непосредственно на месте проведения Первенства. Команды должны пройти комиссию по допуску в день проведения Первенства.

4.3. Организаторы обеспечивают проведение 2-го этапа Первенства с 10:00 до 17:00. В случае невозможности вовремя закончить Первенство, программа может быть сокращена (сокращено число попыток запуска моделей).

4.4. Руководители делегаций представляют в комиссию по допуску 2-го этапа Первенства следующие документы:

- **копию приказа** о командировании тренера-руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье детей;

– **оригинал заявки в бумажном виде** на участие в Первенстве, заверенную директором образовательного учреждения (Приложение 6);

5. Классы моделей

5.1. Модели участников младшей возрастной группы:

- S3A/2 – модель ракеты на продолжительность спуска с парашютом;
- S6A/2 – модель ракеты на продолжительность спуска с лентой;
- S7 – модели-копии ракет на реализм полета.

5.2. Модели участников старшей возрастной группы:

- S3A/2 – модель ракеты на продолжительность спуска с парашютом;
- S4A/2 – модели планеров с ускорителем на продолжительность полета;
- S6A/2 – модель ракеты на продолжительность спуска на ленте;
- S7 – модели-копии ракет на реализм полета;
- S9A/2 – модель ракеты на продолжительность полета с ротором.

6. Технические требования к моделям и критерии оценки Первенства

6.1. Модели классов S3A/2, S4A/2, S6A/2, S9A/2:

- минимальный диаметр корпуса – 40 мм (на участке длиной не менее чем 50 % от общей длины корпуса);
- минимальная общая длина – 500 мм.

6.2. Головные обтекатели моделей участников младшей возрастной группы могут быть сделаны из пластика. Головные обтекатели и корпуса в старшей возрастной группе могут быть изготовлены из пластика.

6.3. Первенство в классах моделей S3A/2, S4A/2, S6A/2, S9A/2 в младшей и старшей возрастных группах проводятся в два тура (можно зарегистрировать 2 модели).

6.4. Суммарный импульс двигателя в классах моделей S3A/2, S4A/2, S6A/2, S9A/2 должен составлять 1,25 Н/с, **производства «Мираж», производители других двигателей не допускаются.**

6.5. Первенство в классе моделей-копий S7 (в младшей и старшей возрастных группах) состоит из двух этапов: стендовой оценки и оценки полета.

6.6. В классе моделей-копий S7 в младшей возрастной группе прототип ракеты должен быть одноступенчатым и производства любой страны.

6.7. Согласно **пункта 7.1. правил проведения соревнований по авиамодельному спорту в классе S от 24.02.2025, (далее – Правила) модели**

ракет на продолжительность полёта с парашютом (S3) /лентой (S6) в процессе полёта ни одна деталь, включая чехлы и пыжи и т.п., не должна отделяться от модели.

6.8. Согласно пункта 12.1. Правил модели ракет на продолжительность полета с ротором (S9) во время полета никакая часть модели, кроме защитных чехлов и пыжей, не может быть отсоединена или сброшена.

6.9. Пункт 4.6.5 Правил проведения соревнований в редакции 2024 г. при проведении Первенство не применяется.

6.8. Пункт Правил моделей ракет 9.11.4. - очки за оригинальность не учитываются.

6.7. Все неоговоренные требования к моделям и условия регламента проведения Олимпиады должны выполняться в соответствии с «Правилами проведения соревнований, установления и регистрации рекордов, рекомендации для судейства и организации соревнований по авиамодельному спорту в классе моделей ракет S в России» (редакция от января 2024 г.)

6.8. Модели участников младшей возрастной группы:

- S3A/2 – общее время полета и спуска на парашюте;

- S6A/2 – общее время полета и спуска на ленте;

- S7 – соответствие модели прототипу согласно представленной документации, качество и степень сложности изготовления модели, оценка реализма полёта.

6.9. Модели участников старшей возрастной группы:

- S3A/2 – общее время полета и спуска на парашюте;

- S4A/2 – общее время полета и спуска (планирования);

- S6A/2 – общее время полета и спуска на ленте;

- S7 – соответствие модели прототипу согласно представленной документации, качество и степень сложности изготовления модели, оценка реализма полета;

- S9A/2 – общее время полета и спуска с использованием эффекта авторотации.

7. Меры безопасности

7.1. При проведении 2-го этапа Первенства организаторами должны быть предусмотрены мероприятия, обеспечивающие безопасность участников, судей. Обязательно присутствие медицинского работника.

7.2 За безопасность проведения Первенства, включая медицинское сопровождение, поддержание общественного порядка и обеспечение пожарной безопасности, отвечает принимающая территория.

7.3. Тренер-руководитель несет ответственность за жизнь и здоровье детей в пути следования к месту проведения Первенства и обратно, а также во время проведения Первенства.

7.4. При проведении зачётных или тренировочных ходовых испытаний должны соблюдаться меры безопасности.

8. Подведение итогов и награждение

8.1. Подведение итогов Первенства осуществляется в личном и в командном зачетах.

8.2. В командный зачёт включаются результаты спортсменов, выступающих за команду во всех классах моделей, участвующих в Первенстве. Командам, не имеющим зачёта в каком-либо классе моделей, к сумме мест прибавляется число, равное количеству команд, участвующих в Первенстве плюс единица.

8.3. Командный зачет определяется по наименьшей сумме мест, занятых участниками в классах моделей. В случае равенства суммы мест у двух или более команд приоритет имеют команды:

- а) имеющие зачёт по всем классам моделей;
- б) имеющие более высокие личные результаты.

8.4. В случае если в каком-либо классе моделей будет меньше трёх участников, выступающих за команду, в командный зачёт идут результаты участников заявившихся участников.

8.5. Победитель и призеры Первенства в личном зачете определяются по наибольшей сумме очков каждом классе моделей в каждой возрастной группы.

8.6. Участники Первенства, в личном зачете, занявшие первое, второе, третье места награждаются дипломами. Команды, занявшие первое, второе и третье место в командном зачете, награждаются дипломами.

8.7. Результаты Первенства фиксируются в итоговых протоколах и размещаются на официальном сайте ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ.

9. Контактная информация

Контактные лица:

Ильгеев Данил Андреевич – методист ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ, +7 960 127 5522, danyailgeev@gmail.com.

Стрелов Кирилл Сергеевич – мастер спорта, ответственный секретарь Федерации ракетомодельного спорта России, +7 926 350 04 77, unostcdtt@mail.ru

Карпушов Сергей Александрович – Заслуженный мастер спорта, председатель РО ФАСР по МО, +7 926 324 14 64, yablokinew@mail.ru

**Состав организационного комитета
по ракетомоделированию**

1.	Федорова Светлана Анатольевна	И.о. директора ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ
2.	Вяткина Юлия Григорьевна	Начальник отдела естественнонаучной и технической направленности ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ
3.	Ильгеев Данил Андреевич	Методист отдела технической направленности ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ
4.	Стрелов Кирилл Сергеевич	Ответственный секретарь Федерации ракетомодельного спорта России (по согласованию)
5.	Карпушов Сергей Александрович	Заслуженный мастер спорта, председатель РО ФАСР по МО (по согласованию)

Приложение 2
в организационный комитет
по проведению Областного первенства
по авиамоделированию в классах
свободнолетающих и радиомodelей

Итоговый протокол
муниципального этапа Областного первенства по ракетомоделированию

(муниципальное образование)

В муниципальном этапе приняло участие _____ образовательных организаций
Количество участников (всего) муниципального этапа _____ обучающихся
Победители и призеры муниципального этапа: _____

№ п/п	Наименование образовательной организации	Фамилия, имя участника (полностью)	Возраст участника (указать возрастную группу)	Фамилия, имя, отчество тренера (полностью)	Вид зачета (л/к)
Младшая возрастная группа					
1. Класс модели					
1.		Иванов Александр	12 лет	Петров Андрей Юрьевич	К
Тренер-руководитель команды _____ (ФИО полностью, контактный телефон)					
Начальник Управления образования _____ (подпись) _____ (ФИО)					

М.П.

Заявка заверяется органом управления образованием.

**Заявление о согласии
родителя (законного представителя)
на обработку персональных данных несовершеннолетнего**

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

являясь родителем (законным представителем), в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие образовательному учреждению ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка _____

Цель обработки персональных данных:

- участие в Областном первенстве по ракетомоделированию;
- ведение статистики.

Перечень действий с персональными данными:

Любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

- фамилия, имя, отчество ребенка;
- возраст;
- контактный телефон;
- место учебы;
- фото и видеоматериалы ребенка.

Срок действия данного согласия устанавливается на период:

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных в Государственном бюджетном образовательном учреждении дополнительного образования Московской области «Областной центр развития дополнительного образования и патриотического воспитания детей и молодежи» или до отзыва данного Согласия.

Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Подпись законного представителя несовершеннолетнего:

_____/_____/

«___» _____ 20___ г.

**Заявление о согласии
на обработку персональных данных участника Первенства**

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

именуемый в дальнейшем «Субъект персональных данных», даю согласие образовательному учреждению ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Цель обработки персональных данных:

- участие в Областном первенстве по ракетомоделированию;
- ведение статистики.

Перечень действий с персональными данными:

Любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

- фамилия, имя, отчество;
- возраст;
- контактный телефон, адрес электронной почты;
- место работы/учебы;
- фото и видеоматериалы участника конкурса/фестиваля.

Срок действия данного согласия устанавливается на период:

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных в Государственном бюджетном образовательном учреждении дополнительного образования Московской области «Областной центр развития дополнительного образования и патриотического воспитания детей и молодежи» или до отзыва данного Согласия.

Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

(фамилия, инициалы субъекта персональных данных)

(подпись)

« _____ » _____ 20 ____ г.

**Заявление о согласии
на обработку персональных данных тренера Первенства**

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)

именуемый в дальнейшем «Субъект персональных данных», даю согласие образовательному учреждению ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Цель обработки персональных данных:

- участие в мероприятиях, проводимых Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Московской области «Областной центр развития дополнительного образования и патриотического воспитания детей и молодежи»;
- ведение статистики.

Перечень действий с персональными данными:

Любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых использованием средств автоматизации или без использования таких средств персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

- фамилия, имя, отчество;
- возраст;
- контактный телефон, адрес электронной почты;
- место работы;
- фото и видеоматериалы.

Срок действия данного согласия устанавливается на период:

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных в Государственном бюджетном образовательном учреждении дополнительного образования Московской области «Областной центр развития дополнительного образования и патриотического воспитания детей и молодежи» или до отзыва данного Согласия.

Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

(фамилия, инициалы субъекта персональных данных)

(подпись)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Приложение 6
В организационный комитет по
проведению Областного первенства
по авиамоделированию в классах
свободнолетающих и радиомodelей

Заявка

Прошу допустить _____ к участию в Областном первенстве по ракетомоделированию команду _____

(наименование учреждения дополнительного образования по уставу и муниципальных образований)

№ п/п	Фамилия, имя участника (полностью)	Возраст участника	Фамилия, имя, отчество тренера (полностью)	Вид зачета (л/к)
Младшая возрастная группа				
<i>1. S3A – общее время полета и спуска на парашюте</i>				
1.	Иванов Александр	12 лет	Петров Андрей Юрьевич	К
<i>2. S6A – общее время полета и спуска на ленте</i>				
<i>3. S7</i>				
Старшая возрастная группа				
<i>1. S3A – общее время полета и спуска на парашюте</i>				
<i>2. S4A – общее время полета и спуска (планирования)</i>				
<i>3. S6A – общее время полета и спуска на ленте</i>				
<i>4. S7</i>				
<i>5. S9A – общее время полета и спуска с использованием эффекта авторотации</i>				
Тренер-руководитель команды _____				
(ФИО полностью, контактный телефон)				
Судья _____				
(ФИО полностью)				

Директор _____ (подпись) _____ (ФИО)

М.П. Заявка заверяется органом управления образованием.

