

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ

Ю.О. Макеев

от « » 2024 года



ПОЛОЖЕНИЕ

Весенней Олимпиады Московской области по ракетомоделированию

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок организации и проведения Весенней Олимпиады Московской области по ракетомоделированию (далее - Олимпиада).

1.2. Организацию Олимпиады 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» (далее – МБУ ДО ЦДТТ «Юность»).

1.3. Для организации и проведения Олимпиады создается Организационный комитет (далее – Оргкомитет).

1.4. При невозможности проведения массовых мероприятий Оргкомитет имеет право изменить порядок и формат проведения соревнований, о чем заблаговременно информирует участников.

1.3.1. Оргкомитет:

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

- формирует составы судейской коллегии и мандатной комиссии;
- осуществляет координацию проведения Олимпиады;
- осуществляет организацию награждения участников.

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

2. Требования и порядок проведения Олимпиады

2.1. Олимпиада Московской области проводится в два этапа:

1 этап – муниципальные отборочные соревнования (апрель 2024 года). Форма организации, порядок и даты проведения данного этапа Первенства определяются муниципальными органами управления образования.

2 этап – областные соревнования среди победителей и призеров муниципальных этапов - **26 мая 2024 года**.

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

2.2. Все расходы, связанные с оплатой проезда, питания участников областного этапа Олимпиады, осуществляет направляющая организация.

3. Участники Олимпиады

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

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

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

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

3.5. Олимпиада проводится в двух возрастных группах:

- младшая возрастная группа - участники в возрасте не младше 2018 г.р.

и не старше 2010 г.р.;

- старшая возрастная группа – участники в возрасте не старше 2006 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 **двое судей** для обеспечения работы судейской бригады в двух возрастных группах.

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

4. Порядок предоставления документов на Олимпиаду

4.1. Для участия в 2-ом этапе Олимпиады участникам до **25 мая 2024** года необходимо заполнить электронную заявку по ссылке:

<https://forms.yandex.ru/u/65e6deeac09c02014f69b5c7/>

разместить в заявке следующие файлы:

- **итоговый протокол муниципального этапа Олимпиады, если данный этап проводился** (Приложение № 5);

- **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) (Приложения № 2,3);

- **скан заявления о согласии** на обработку персональных данных тренера (Приложения № 4).

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

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

4.2. Мандатная комиссия 2-го этапа работает непосредственно на месте проведения Олимпиады. Команды должны пройти мандатную комиссию в день соревнований.

4.3. Организаторы обеспечивают проведение 2-го этапа Олимпиады с 10:00 до 18:00. В случае невозможности вовремя закончить Олимпиаду, программа может быть сокращена (сокращено число попыток запуска моделей).

4.4. Руководители делегаций представляют в мандатную комиссию 2-го этапа Олимпиады следующие документы:

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

– **заявку на бумажном носителе** на участие в Олимпиаде, заверенную директором образовательного учреждения (Приложение № 1);

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 Олимпиады

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. Корпуса и головные обтекатели моделей участников младшей и старшей возрастной группы могут быть сделаны из пластика.

6.3. Олимпиада 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. Олимпиада 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 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 Олимпиады 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 авиамodelьному 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 Олимпиады организаторами должны быть предусмотрены мероприятия, обеспечивающие безопасность участников, судей. Обязательно присутствие медицинского работника.

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

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

8. Подведение итогов и награждение

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

8.2. В командный зачёт включаются результаты спортсменов, выступающих за команду во всех классах моделей, участвующих в Олимпиаде. 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, командный зачёт в данном классе моделей не учитывается.

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

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

8.7. Результаты Олимпиады фиксируются в итоговых протоколах и размещаются на сайте ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ в разделе Техническое по адресу: <https://mosobl-centerdo.ru>

9. Контактная информация

ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ, Региональный ресурсный центр дополнительного образования детей технической направленности Московской области (далее – РРЦ ТН).

Контактные лица:

Пушкарева Виолетта Павловна – педагог-организатор РРЦ ТН.

Контактный телефон: 8 (495) 249 14 25, доб.228.

Электронный адрес: v.pushkareva@mosobl-centerdo.ru

Карпушов Сергей Александрович – директор МБУ ДО ЦДТТ «Юность»

Контактный телефон: +7 (926) 324-14-64

Электронный адрес: unostcdtt@mail.ru

Приложение № 1

В организационный комитет по проведению Олимпиады Московской области по ракетомоделированию

Заявка

Прошу допустить _____ к участию в Олимпиаде Московской области по ракетомоделированию

команду **г.о. Балашиха, МБУ ДО «Центр творческого развития и гуманитарного образования «Истоки»**

(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				
1. S3A – общее время полета и спуска на парашюте				
1.	Иванов Александр	12 лет	Петров Андрей Юрьевич	К
2. S6A – общее время полета и спуска на ленте				
3. S7				
Старшая возрастная группа				
1. S3A – общее время полета и спуска на парашюте				
2. S4A – общее время полета и спуска (планирования)				
3. S6A – общее время полета и спуска на ленте				
4. S7				
5. S9A – общее время полета и спуска с использованием эффекта авторотации				
Тренер-руководитель команды _____ (ФИО полностью, контактный телефон)				
Судья _____ (ФИО полностью)				

Директор _____
(подпись) (ФИО)

М.П. Заявка заверяется органом управления образованием.

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

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 Олимпиаде Московской области 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.

(подпись)

(фамилия, инициалы субъекта персональных данных)

« _____ » _____ 20 _____ г.

**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 Олимпиаде Московской области 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 тренера Олимпиады**

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 № 5
в организационный комитет
по проведению Олимпиады
Московской области по
ракетомоделированию

Итоговый протокол
муниципального этапа олимпиады Московской области 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.