

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

ГБОУ ДО МО ОНР ДОПВ

С.А. Федорова

2026 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

Областное первенство по авиамоделированию в классах кордовых моделей

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок организации и проведения Областного первенства по авиамоделированию в классах кордовых моделей (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» и Муниципальное учреждение «Комплексный подростково-молодёжный центр имени Н.Н. Киселёва «Дружба» (далее – Организаторы).

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

1.3.1. Оргкомитет:

- осуществляет прием и проверку оформления заявок на соответствие требованиям и условиям, предусмотренным настоящим положением;
- осуществляет координацию проведения Первенства;

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 авиамоделирования.

1.5. Задачи Первенства:

- выявление и поддержка талантливых детей в области авиамоделирования в классах кордовых моделей;
- патриотическое воспитание учащихся в рамках проведения Первенства;
- профессиональная ориентация подрастающего поколения в рамках проведения Первенства.

1. Этапы проведения Первенства

2.1. Первенство проводится в два этапа:

1 этап – муниципальный, форма организации, порядок и даты проведения данного этапа Первенства определяются муниципальными органами местного самоуправления муниципальных образований Московской области, осуществляющих управление в сфере образования.

2 этап – областной среди победителей и призеров муниципальных этапов по классам моделей:

- кордовые скоростные модели самолетов F2;
- пилотажные модели самолетов F2B;
- модели-копии самолетов (модели – полукопии) F-4B.

2.2. Все расходы, связанные с оплатой проезда, питания участников областного этапа Первенства, осуществляется за счет направляющей организации.

2. Участники Первенства

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

3.2. Первенство лично-командное.

3.3. В составе команды участник может быть заявлен только в одном классе моделей. На личное Первенство от каждой команды допускаются по два участника в каждом классе моделей.

3.4. Первенство проводится по двум возрастным группам:

- младшая возрастная группа – участники, в возрасте от 7 до 13 лет (включительно);

- старшая возрастная группа - участники, в возрасте от 14 до 18 лет (включительно).

3.5. В состав команд входят:

младшая возрастная группа – 3 участника:

- 1 участник – со скоростной моделью самолета F2A;
- 1 участник – с пилотажной моделью самолета F2B;
- 1 участник – с моделью полукопией F4B;
- тренер-руководитель, судья.

старшая возрастная группа – 3 участника:

- 1 участник – со скоростной моделью самолета F2A;
- 1 участник – с пилотажной моделью самолета F2B;
- 1 участник – с моделью-копией F4B;
- тренер-руководитель, судья.

3. Требования и порядок проведения Первенства

4.1. Первенство состоится **23-24 мая 2026 года** на базе МБУ ДО «СШ - Центр спорта «Метеор», г.о. Жуковский. Для участия во 2 этапе участникам необходимо **до 10 мая 2026 года** заполнить электронную заявку по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/698afb37eb61461b184ee5c3>, разместив в любом облачном хранилище (Яндекс Диск, Облако Mail.ru и др.) следующие документы:

- **итоговый протокол** муниципального этапа Первенства (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) (Приложения 3,4);

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

4.2. **Команды, не прошедшие электронную регистрацию к участию в Первенстве не допускаются.**

4.3. Мандатная комиссия 2-го этапа Первенства работает непосредственно на месте проведения Первенства. Команды должны пройти мандатную комиссию в день проведения Первенства.

4.4. Организаторы обеспечивают проведение 2-го областного этапа Первенства с 9:00 до 18:00. В случае невозможности вовремя закончить Первенство, программа может быть сокращена (сокращено число попыток).

Программа проведения:

Дата	Время	Мероприятие
23.05.2026	9:00	Начало работы мандатной комиссии (регистрация участников старшей и младшей возрастных групп в классе моделей F-2a)
	10-00	Начало первого тура
	17-00	Окончание полетов. Подведение итогов и награждение победителей
24.05.2026	9-00	Начало работы мандатной комиссии (регистрация участников старшей и младшей возрастных групп в классе моделей F-2B и F-4B)
	10-00	Начало первого тура в классе моделей F-2B и стендовой оценки моделей F-4B
	13-00	Начало первого тура моделей F-4B.
	17-00	Окончание Первенств. Подведение итогов и награждение победителей.

4.5. Руководители делегаций участников 2-го этапа Первенства предоставляют в мандатную комиссию 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).

4.6. При замене участника, заявленного ранее на Первенство, руководитель-тренер команды предоставляет в мандатную комиссию документ, подтверждающий замену.

4.7. Первенство проводится в соответствии с правилами вида спорта «Авиамодельный спорт», утвержденными приказом Минспорта России от 1 февраля 2018 года № 74 и Единой Всероссийской спортивной классификацией, инструкциями, принятыми на момент проведения Первенства в установленном порядке.

4. Классы моделей

5.1. Модели участников младшей возрастной группы:

- F2A – скоростная, F2B – пилотажная, F4B – полукопия.

5.2. Модели участников старшей возрастной группы:

- F2A – скоростная, F2B – пилотажная, F4B – копия.

5. Технические требования к моделям и критерии оценки

6.1. Младшая возрастная группа.

6.1.1. Скоростная модель.

Модель должна соответствовать Правилам проведения соревнований по авиамодельному спорту в классе F2A. Модель должна быть оборудована только компрессионным двигателем. Установка двигателей с калильным зажиганием не допускается. Состав топливной смеси не регламентируется. Система эффективного выключения двигателя не обязательна. Конструкция ручки управления любая, со страховочной петлей. Управление моделью производится с зафиксированной на груди спортсмена ручкой. Диаметр корда 0,4 мм с допуском минус 0,011 мм (разрешается трос), длина кордовой нити - 15,92м (база - 10 кругов = 1 км).

6.1.2. Пилотажная модель.

Для компрессионных двигателей с объемом не более 2,5 см³ (глушитель не обязателен). Уровень шума не измеряется (на калильные двигатели обязательна установка глушителя). Перечень фигур пилотажного комплекса в их последовательности и коэффициенты сложности фигур - в соответствии с Приложением № 2 к положению. Разрешен стартер, электродвигатель.

6.1.3. Модель-полукопия.

Первенство проводится в соответствии с Правилами проведения соревнований по кордовым авиамodelям в классе F4B ½ RUS – кордовые модели-полукопии для младшей возрастной группы со следующими изменениями:

- уровень шума не измеряется (на калильные двигатели обязательна установка глушителя);
- при стендовой оценке за отсутствие фотографий прототипа, незаверенные чертежи и неполную документацию об окраске снижается оценка;
- программа полета модели - полукопии (Приложение № 5) к Положению;

6.1.4. Неоговоренные технические требования к моделям и условия проведения Первенства выполняются согласно Правилам проведения соревнований по авиамodelьному спорту, утвержденным Федерацией авиамodelьного спорта России.

6.2. Старшая возрастная группа.

6.2.1. Скоростная модель.

Соревнование по моделям проводится согласно Правилам проведения соревнований по авиамodelьному спорту в классе F2A.

Система эффективного выключения двигателя не обязательна. Пилон и ручка управления, предусмотренные Правилами проведения соревнований по кордовым авиамodelям в классе F2A, рекомендуются по договоренности тренерами-руководителями команд.

6.2.2. Пилотажная модель.

Для компрессионных двигателей с объемом до 2,5 см³ глушитель не обязателен. Уровень шума не измеряется (на калильные двигатели обязательна установка глушителя). Разрешен стартер, электродвигатель.

6.2.3. Модель-копия.

Первенство проводится в соответствии с Правилами проведения соревнований по кордовым авиамodelям в классе F4B (2024 г.) со следующими изменениями:

- уровень шума не измеряется (на калильные двигатели обязательна установка глушителя);
- при стендовой оценке за отсутствие фотографий прототипа, незаверенные чертежи и неполную документацию об окраске ноль очков не выставляется (снижается оценка);
- допускается участие моделей-полукопий с уменьшением коэффициента «Масштабная точность» стендовой оценки:
 - вид сбоку (справа и слева) – 6,5;
 - виды спереди и сзади – 6,5;
 - виды сверху и снизу – 6,5;

- программа полета копии (Приложение № 3);
- полетная программа проводится в два тура, в зачет идет среднее арифметическое двух туров

6.2.4. Неоговоренные технические требования к моделям и условия проведения Первенства выполняются согласно Правилам проведения соревнований по авиамodelьному спорту, утвержденным Федерацией авиамodelьного спорта России.

6.4. Критерии оценки

6.4.1. Скоростные модели самолетов F2A – достижение максимальной скорости, поддерживаемой с помощью собственного двигателя, на дистанции 1 км.

6.4.2. Пилотажные модели самолетов F2B – качество выполнения фигур пилотажного комплекса в ограниченное время.

6.4.3. Модели-копии самолетов (модели-полукопии) F-4B, F-4B ½ – качество воспроизведения внешнего вида и полета копируемого самолета.

7. Меры безопасности

7.1. При проведении зачётных или тренировочных полетов на кордроме лица, не участвующие в соревнованиях, должны находиться за сеткой безопасности.

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

7.3. При проведении тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этой цели, ответственность за соблюдение мер безопасности несет тренер-руководитель команды.

7.4. Участник несет ответственность за соответствие моделей требованиям техники безопасности, а также за соблюдение правил безопасности при запуске моделей.

8. Подведение итогов и награждение

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

8.2. В командный зачёт включаются результаты участников, 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.

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.

В случае, если в каком-либо классе моделей будет меньше трёх участников, выступающих за команду, командный зачёт в данном классе моделей не учитывается.

8.3. Победитель и призеры Первенства в личном зачете определяются по наибольшей сумме очков в каждом классе и в каждой возрастной группе. Команда-победительница и призеры командного Первенства определяются по наименьшей сумме мест личного первенства.

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

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

9. Контактная информация

Контактное лицо:

Ильгеев Данил Андреевич – методист ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ,
контактный телефон: +7 960 127 5522

Захаров Дмитрий Леонидович - Специалист по работе с молодежью
Молодежный центр «Дружба» контактный телефон: +7 985 938 3394

**Состав организационного комитета
Областного первенства по авиамоделированию в классах
свободнолетающих и радиомоделей**

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.	Захаров Дмитрий Леонидович	Специалист по работе с молодежью Молодежный центр «Дружба»
5.		

В организационный комитет по проведению
Областного Первенства Московской области
по авиамоделированию в классах кордовых
моделей

**Итоговый протокол
муниципального этапа Первенства Московской области по авиамоделированию
в классе кордовых моделей**

(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	Фамилия, имя, отчество тренера (полностью)	Вид зачета (л/к)
Младшая возрастная группа					
1. F2A – скоростная модель					
1.	<i>МБУ ДО СЮТ</i>	<i>Иванов Александр</i>	<i>12 лет</i>	<i>Петров Андрей Юрьевич</i>	<i>К</i>
2.F2B – пилотажная модель					
3.F4B – модель - полукония					
Старшая возрастная группа					
Тренер-руководитель команды _____ (ФИО полностью, контактный телефон)					
Начальник Управления образования _____ (подпись) _____ (ФИО)					

М.П. Заявка заверяется органом управления образованием.

**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 Первенстве Московской области по авиамоделям в классах «кордовые модели»;
-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/первенства.

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
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 Первенстве Московской области по авиамodelям в классах «кордовые модели»;
-ведение статистики.

Перечень действий с персональными данными:

Любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с 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 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 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».

Данные тренера (субъекта 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 Московской области
 по авиамоделированию в классах кордовых моделей

Заявка

Прошу допустить _____ к Первенству Московской области
 (дата проведения)
 по авиамоделированию в классах кордовых моделей команду _____

 (наименование учреждения дополнительного образования по уставу и муниципальных образований)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Дата рождения	Фамилия, имя, отчество тренера (полностью)	Вид зачета (л/к)
Младшая возрастная группа				
1. F2A – скоростная модель				
1.	<i>Иванов Александр Иванович</i>	<i>15.09.2014г.</i>	<i>Петров Андрей Юрьевич</i>	<i>К</i>
2.F2B – пилотажная модель				
3.F4B – модель - полукопия				
Старшая возрастная группа				
1. F2A – скоростная модель				
2.F2B – пилотажная модель				
3.F4B – модель - копия				
Тренер-руководитель команды _____ (ФИО полностью, контактный телефон)				
Судья _____ (ФИО полностью)				

Директор _____ (подпись) _____ (ФИО)

М.П.

Приложение № 2
В организационный комитет по проведению
Областного Первенства Московской области
по авиамоделированию в классах кордовых моделей

Перечень фигур пилотажного комплекса в их последовательности
для моделей класса F-2B для младшей возрастной группы

№ п/п	Наименование фигуры полета	Коэффициент
1.	Старт	1
2.	Взлет	2
3.	Обратный переворот («полупетля»)	8
4.	Три нормальных петли	
	1-я	1
	2-я	2
	3-я	3
5.	Полет на спине (2 круга)	2
6.	Три обратных петли	
	1-я	1
	2-я	2
	3-я	3
7.	Две квадратных петли	
	1-я	5
	2-я	7
8.	Две обратных квадратных петли	
	1-я	5
	2-я	7
9.	Две треугольных петли	
	1-я	5
	2-я	7
10.	Две горизонтальных восьмерки	
	1-я	3
	2-я	4
11.	Две квадратных горизонтальных восьмерки	
	1-я	8
	2-я	10
12.	Две вертикальных восьмерки	
	1-я	4
	2-я	6
13.	Песочные часы	10
14.	Две восьмерки над головой	
	1-я	4
	2-я	6
15.	Две перекрещивающиеся восьмерки	8
16.	Посадка	5

Программа полета копии F-4В для старшей возрастной
группы

№ п/п	Элемент полета	Кэфф.
1.	Взлет и рулежка	14
2.	Пять кругов прямого горизонтального полета	8
3.	Четыре произвольные демонстрации из приведенного ниже списка:	
	Многомоторность	12
	Выпуск и уборка шасси	12
	Выпуск и уборка закрылков	12
	Сбрасывание бомб или топливных баков	12
	Полет на высоте (угол между кордами и горизонтом не менее 30 градусов)	12
	Одна прямая петля	12
	Три круга в перевернутом полете	12
	Поворот на горке	12
	Восьмерка	12
	Посадка и сразу взлет «конвейер»	12
	«Ленивая» восьмерка	12
	Сбрасывание парашюта	12
	Полетный маневр прототипа	12
	Перелет при посадке	12
4.	Посадка и рулежка	14
5.	Реализм полета	
	а). звук двигателя (реалистичность тона и режима)	4
	б). скорость модели	6
	с). плавность полета	6

Приложение №4
 В организационный комитет по проведению
 Областного Первенства Московской области
 по авиамоделированию в классах кордовых моделей

Программа полета модели F-4B ½ для **младшей** возрастной группы

№ п/п	Элемент полета	Коэфф.
1	Взлет	7
2.	Рулежка	7
3.	Пять кругов прямого горизонтального полета	8
4.	Четыре произвольные демонстрации из приведенного ниже списка:	
	Многомоторность	12
	Выпуск и уборка шасси	12
	Выпуск и уборка закрылков	12
	Сбрасывание бомб или топливных баков	12
	Полет на высоте (угол между кордами и горизонтом не менее 30 градусов)	12
	Одна прямая петля	12
	Три круга в перевернутом полете	12
	Поворот на горке	12
	Восьмерка	12
	Посадка и сразу взлет «конвейер»	12
	«Ленивая» восьмерка	12
	Сбрасывание парашюта	12
	Полетный маневр прототипа	12
	Перелет при посадке	12
5.	Посадка	7
6.	Рулежка	7
7.	Реализм полета	
	d). звук двигателя (реалистичность тона и режима)	4
	e). скорость модели	6
	f). плавность полета	6