



**МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Красный Путь ул., д. 5, г. Омск, 644002

Тел./факс: (3812) 25-35-58, 21-29-75

E-mail: [educate@omsportal.ru](mailto:educate@omsportal.ru)

ОКПО 00096589 ОГРН 10455004009803

ИНН/КПП 5503079856/550301001

Руководителям муниципальных  
органов, осуществляющих  
управление в сфере образования,  
государственных и  
негосударственных  
образовательных организаций  
Омской области

29.09.2020 № ИСХ-20/МОБР-23143

На №

от

Об участии в областных  
соревнованиях «Радуга на крыльях»

Уважаемые коллеги!

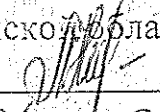
Направляем для организации работы Положение о проведении областных соревнований по комнатным авиамodelям «Радуга на крыльях».

Рекомендуем довести данную информацию до сведения педагогических работников и обучающихся образовательных организаций Омской области.

Приложение: на 9 л. в 1 экз.

Заместитель Министра

Л.Н. Жукова

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра образования  
Омской области  
  
Л.Н. Жукова  
« 21 » 09 2020 г.

**Положение  
об областных соревнованиях по комнатным авиамodelям  
«Радуга на крыльях»**

Областные соревнования авиамodelистов по комнатным авиамodelям «Радуга на крыльях» впервые были проведены в 1964 году по инициативе руководителя авиамodelьного кружка Бориса Ивановича Зайцева. В соревнованиях принимают участие как начинающие авиамodelисты с простейшими моделями летательных аппаратов, так и спортсмены-разрядники с комнатными моделями самолетов.

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение об областных соревнованиях по комнатным авиамodelям «Радуга на крыльях» (далее – положение, соревнования) определяет порядок организации и проведения, определения победителей и призеров соревнований.

1.2. Соревнования проводятся в дистанционном формате.

1.3. Организаторами соревнований являются Министерство образования Омской области, бюджетное учреждение Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников» (далее – БУ ДО «Омская областная СЮТ»).

1.4. Для подготовки и проведения соревнований создается организационный комитет.

1.5. Организационный комитет соревнований:

- формирует состав судейской коллегии соревнований;
- определяет количество победителей и призеров соревнований;
- готовит материалы для освещения организации и проведения соревнований в средствах массовой информации.

1.6. Методическое обеспечение соревнований осуществляется специалистами БУ ДО «Омская областная СЮТ».

**2. Цели и задачи соревнований**

2.1. Цель: создание условий для успешной социализации и повышения мотивации личностного развития обучающихся авиамodelьных объединений Омской области.

2.2. Задачи:

- пропагандировать авиамodelьный спорт в Омской области;

- стимулировать интерес обучающихся к углубленному изучению техники и технологий;
- содействовать обмену педагогическим опытом по развитию творческих способностей обучающихся, по проектированию, использованию современных технологий изготовления и испытания авиамоделей различных классов.

### 3. Условия и порядок проведения соревнований

3.1. В соревнованиях принимают участие обучающиеся, представляющие образовательные организации всех типов и видов, расположенных на территории Омской области, в возрасте от 8 до 18 лет включительно.

3.2. Соревнования проводятся в два этапа:

1 этап – соревнования в образовательных учреждениях – до 9 октября 2020 года;

2 этап – областные соревнования – 26 – 29 октября 2020 года.

На областной этап направляются победители и призеры 1 этапа соревнований.

3.3. Соревнования проводятся на личное первенство с отдельным зачетом среди участников I и II групп.

3.3.1. К I группе относятся участники образовательных организаций дополнительного образования, действующих на территории города Омска, со следующими классами авиамоделей:

- комнатная модель самолетов F-1-D-550;
- комнатная резиномоторная модель вертолетов F-1-F.

3.3.2. Ко II группе относятся участники образовательных организаций всех типов и видов (кроме относящихся к I группе), действующих на территории муниципальных районов Омской области и города Омска, со следующими классами авиамоделей:

- комнатная модель самолетов F-1-D-550;
- комнатная модель вертолетов «Пчёлка».

3.4. Каждый участник имеет право выступать на соревнованиях с моделями разных классов.

3.5. Участники соревнований записывают непрерывное видео двух полетов моделей. Требование к записи:

- в названии видеозаписи необходимо указать ФИО участника, класс модели, время продолжительности полета;
- на видео должен быть виден участник в момент запуска модели и в момент посадки модели;
- в процессе полета модель не должна выходить из кадра.

В установленные сроки проведения соревнований, видеозапись высылают на электронный адрес [metod28@yandex.ru](mailto:metod28@yandex.ru).

3.6. В регламент соревнований включен теоретический конкурс (Приложения № 1; № 2).

3.7. Соревнования проводятся в соответствии с данным Положением.

3.8. Именные заявки (приложение № 3), согласие на обработку персональных данных обучающегося (приложения № 4, 5) направляются не позднее 20 октября 2020 года на электронный адрес: [metod28@vandex.ru](mailto:metod28@vandex.ru).

#### 4. Требования к моделям

4.1. Комнатная модель самолетов класса F-1-D-550 .

Размах крыла не более 550 мм, хорда крыла – не более 200 мм, размах стабилизатора – не более 450 мм, допускаются только монопланы. Вес модели не ограничен, вес резиномотора не ограничен.

4.2. Комнатная резиномоторная модель вертолетов F-1-F.

Геометрические размеры, вес, конструкция модели и вес резиномотора не ограничиваются.

4.3. Комнатная модель вертолетов «Пчёлка».

Конфигурация боковой поверхности должна напоминать форму вертолета, модель должна иметь один тянущий винт и запускается на длительность полета.

4.4. Число моделей не ограничивается.

#### 5. Система зачета

5.1. Участникам соревнований с моделями классов: комнатная модель самолетов F-1-D-550; комнатная резиномоторная модель вертолетов F-1-F; комнатная модель вертолетов «Пчёлка» дается два зачетных полета. Каждая секунда полета моделей этих классов оценивается в одно очко.

5.2. Итоги теоретического конкурса подводятся по следующим критериям:

- глубина раскрытия темы – 10 баллов (за каждый правильный ответ);
- творческая индивидуальность – 10 баллов.

#### 6. Подведение итогов соревнований

6.1. Итоги соревнований подводятся судейской коллегией в срок до 5 ноября 2020 года.

6.2. Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е места) соревнований награждаются дипломами Министерства образования Омской области и медалями.

6.3. Победитель (1-е место) соревнований в классе моделей F-1-D-550, I группа, достигший возраста 14 лет на момент начала соревнований, может быть номинирован на соискание Премии Губернатора Омской области обучающимся образовательных организаций в 2021 году.

6.4. Итоги соревнований утверждаются распоряжением Министерства образования Омской области.

## 7. Информационное освещение соревнований

7.1. Положение о проведении соревнований и итоги проведения размещаются на сайте БУ ДО «Омская областная СЮТ» <http://www.vsemastera.info> в разделе «Областные мероприятия».

8.2. Контактное лицо: Милищенко Виктория Валерьевна, заведующий спортивно-техническим отделом БУ ДО «Омская областная СЮТ», г. Омск, ул. Почтовая, д. 38, кабинет 28, телефон 8 (3812) 53-22-33.

## 8. Финансирование расходов на проведение соревнований

8.1. Финансирование расходов на проведение соревнований осуществляется за счет средств областного бюджета и спонсорской помощи организаций, предприятий и частных лиц.

## 9. Дополнительные условия

9.1. Организаторы соревнований оставляют за собой право внести в положение изменения и дополнения. Обо всех изменениях будет сообщено дополнительно, но не позднее одного месяца до начала соревнований.

**Теоретический конкурс в областных соревнованиях по комнатным  
авиамodelям «Радуга на крыльях»**

**Вопросы к классу авиамodelей «Комнатная модель самолетов  
F-1-D-550»**

1. Определение комнатной модели F-I-D
2. Технические характеристики комнатных моделей F-I-D
3. Количество полётов (по правилам ФАС России)
4. Определение зачетного полета
5. Количество моделей
6. Правило столкновений
7. Управление моделью в полете
8. Распределение занятых мест
9. Хронометраж полетов
10. Количество помощников
11. Организация запуска моделей

**Теоретический конкурс в областных соревнованиях по комнатным авиамodelям «Радуга на крыльях»**

**Вопросы к классу авиамodelей «Комнатная резиномоторная модель вертолетов F-1-F»**

1. Определение комнатной модели вертолета F-1-F
2. Технические характеристики комнатных моделей вертолетов
3. Количество полетов (по правилам ФАС России)
4. Определение зачетного полета
5. Правило столкновений
6. Распределение занятых мест
7. Хронометраж полетов
8. Количество помощников
9. Запуски моделей
10. Категории высот потолков зданий

ЗАЯВКА

(полное наименование учреждения по Уставу)

просит включить в число участников областных соревнований по комнатным авиамodelям «Радуга на крыльях»

№ п/п	ФИО		Дата рождения	Класс модели	Руководитель участника

Руководитель образовательной организации

подпись

ФИО

МП



Согласие на обработку персональных данных обучающегося  
(для участников в возрасте до 18 лет)

Я, \_\_\_\_\_  
(ФИО родителя (законного представителя) полностью)

проживающий(ая) по \_\_\_\_\_

паспорт серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_

(кем и когда выдан)

Являясь родителем (законным представителем) \_\_\_\_\_

(ФИО ребенка (подопечного) полностью)

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на предоставление и обработку персональных данных организатору областных соревнований по комнатным авиамodelям «Радуга на крыльях» - бюджетному учреждению Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников», в целях организации, проведения, подведения итогов соревнований.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных моего ребенка (подопечного): фамилия, имя, отчество; дата рождения.

Я согласен(сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен(сна), что указанные категории персональных данных моего ребенка (подопечного) могут быть использованы для оформления отчетных финансовых документов, указаны на дипломах, могут быть размещены на сайтах в списках победителей соревнований, могут быть использованы для отбора участников для различных видов поощрений.

В соответствии со ст. 26, 28 Гражданского кодекса РФ и ст. 4 ФЗ 2124-1 «О СМИ» даю свое разрешение на безвозмездное участие моего ребенка (подопечного) в съемках ТРК, дальнейшее использование материала для создания программ и трансляции их в эфире.

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (подопечного) действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством РФ.

Мне известно, что в случае исключения указанных категорий персональных данных моего ребенка (подопечного) оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность дипломов.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
ФИО

Согласие на обработку персональных данных обучающегося  
(для участников в возрасте 18 лет)

Я, \_\_\_\_\_,  
проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_.

паспорт серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_.

(кем и когда выдан)

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на предоставление и обработку персональных данных организатору областных соревнований по комнатным авиамodelям «Радуга на крыльях» - бюджетному учреждению Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников», в целях организации, проведения, подведения итогов соревнований.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных: фамилия, имя, отчество; дата рождения.

Я согласен(сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен(сна), что указанные категории персональных данных могут быть использованы для оформления отчетных финансовых документов, указаны на дипломах, могут быть размещены на сайтах в списках победителей соревнований, могут быть использованы для отбора участников для различных видов поощрений.

В соответствии со ст. 26, 28 Гражданского кодекса РФ и ст. 4 ФЗ 2124-1 «О СМИ» даю свое разрешение на безвозмездное участие в съемках ТРК, дальнейшее использование материала для создания программ и трансляции их в эфире.

Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством РФ.

Мне известно, что в случае исключения указанных категорий персональных данных оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность дипломов.

« \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ года

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
ФИО