



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
образования
Омской области
И.И. Жукова
« _____ » _____ 2019 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 и моделями-копиями самолетов. Модели соревнуются на дальность и продолжительность полета.

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

1.3. Для подготовки и проведения соревнований создается организационный комитет.

1.4. 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.

1.5. Состав судейской коллегии формируется из числа судей-общественников, имеющих судейскую категорию и педагогических работников, руководителей авиамodelьных объединений муниципальных районов Омской области и города Омска.

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 авиамodelей различных классов.

3. Условия и порядок проведения соревнований

3.1. В соревнованиях принимают участие команды образовательных организаций Омской области, в состав которых входят обучающиеся в возрасте от 8 до 18 лет включительно.

3.2. Соревнования проводятся в два этапа:

1 этап – соревнования в образовательных организациях – до 25 октября 2019 года;

2 этап – областные соревнования – 7 – 8 ноября 2019 года.

На областной этап направляются победители и призеры 1 этапа соревнований.

3.3. Областной этап соревнований проводится с отдельным зачетом среди команд I и II групп.

3.3.1. К I группе относятся команды образовательных организаций дополнительного образования, действующих на территории города Омска. В состав команды I группы входят участники с моделями классов:

- F-1-M (для начинающих) – 1 участник (не старше 2005 года рождения);

- F-1-D-550 (чемпионатная) – 1 участник (не старше 2001 года рождения);

- экспериментальная (модель вертолета, модель «Летающее крыло», модель «Утка», орнитоптер) – 1 участник (не старше 2001 года рождения);

- контурная копия самолета «Силуэт» – 1 участник (не старше 2005 года рождения);

- копия самолета – 1 участник (не старше 2001 года рождения);

- копия самолета с резиновым двигателем – 1 участник (не старше 2001 года рождения).

Командный зачет определяется по лучшим результатам, показанным в четырех классах моделей.

3.3.2. Ко II группе относятся команды образовательных организаций всех типов и видов (кроме относящихся к I группе), действующих на территории муниципальных районов Омской области и города Омска. В состав команды II группы входят участники с моделями классов:

- метательный планер «Стриж» – 1 участник (не старше 2007 года рождения);
- вертолет «Пчелка» – 1 участник (не старше 2005 года рождения);
- контурная копия самолета «Силуэт» – 1 участник (не старше 2001 года рождения);
- F-1-D-550 (чемпионатная) – 1 участник (не старше 2001 года рождения);
- копия самолета с резиномоторным двигателем – 1 участник (не старше 2001 года рождения).

Командный зачет определяется по лучшим результатам, показанным в четырех классах моделей.

3.4. Руководитель имеет право выставить на соревнования не больше двух команд. Каждый участник может представить на соревнования не больше двух моделей разных классов.

3.5. Каждый спортсмен имеет право выступать только за одну организацию в командном и в личном зачете.

3.6. Команды II группы имеют право заявить команду для участия в соревнованиях среди команд I группы, при этом участники команды могут выступать в составе только одной группы, в которой заявлена команда.

3.7. Соревнования проводятся в соответствии с Правилами соревнований по авиамodelьному спорту России (2009 год) и данным положением.

4. Требования к моделям

4.1. Все модели, участвующие в соревнованиях, должны соответствовать техническим требованиям в соответствии с Правилами соревнований по авиамodelьному спорту России (2009 год).

4.2. Требования к моделям:

Модель самолета класса F-1-M (для начинающих).

Размах крыла не более 460 мм, допускаются только монопланы. Вес модели (без резиномотора) – не менее 3 г, вес резиномотора не ограничен.

Модель самолета класса F-1-D-550 (чемпионатная).

Размах крыла не более 550 мм, хорда крыла – не более 200 мм, размах стабилизатора – не более 450 мм, допускаются только монопланы. Вес модели (без резиномотора) – не менее 1,4 г, вес резиномотора не ограничен.

Модель вертолета.

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

Модель самолета «Летающее крыло».

Размах крыла не более 550 мм, вес модели не ограничен, максимальная хорда крыла (включая все дополнительные горизонтальные поверхности модели) не более 250 мм. Вес резиномотора не ограничен.

Модель самолета «Утка».

Воздушный винт модели – толкающий, полет горизонтальным оперением вперед. Вес модели (без резиномотора) – не менее 1,4 г, размах крыла не более 550 мм, хорда крыла – не более 200 мм, размах стабилизатора – не более 450 мм. Допускаются только монопланы. Вес резиномотора не ограничен.

Орнитоптер.

Геометрические размеры, вес и конструкция – любые. Вес резиномотора не ограничивается. Площадь машущих поверхностей должна быть не менее 70% от площади всех горизонтальных поверхностей, включая и машущие.

Модель-копия, модель класса «Силуэт».

Размах крыла не должен превышать 700 мм. Вес модели с одним двигателем, не более 350 г, многомоторных не более 450 г. На моделях устанавливаются электродвигатели. Максимальное напряжение источника питания 42В. Длина кордовых нитей от 3 до 5 метров. База прохождения дистанции – 5 кругов. В судейскую коллегию предоставляется чертеж оригинала самолета в трех проекциях.

Метательный планер «Стриж».

Размах крыла от 300 до 500 мм, максимальный вес модели 20 г, модель запускается с руки на дальность и продолжительность полета.

Вертолет «Пчелка».

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

4.3. Резиномоторный двигатель в зачетной попытке на старте запрещается заводить кому-либо, кроме спортсменов команды.

4.4. В классах моделей-копий, «Силуэт», копий самолета с резиномоторным двигателем спортсмен имеет право выступать только с одной моделью.

5. Система зачета

5.1. Участникам соревнований с моделями классов F-1-M (для начинающих), F-1-D-550 (чемпионатная), экспериментальных моделей дается три зачетных полета. Каждая секунда полета моделей этих классов оценивается в одно очко. В окончательный зачет берется сумма двух лучших полетов. В случае равенства результатов у нескольких участников победитель определяется по третьему полету модели.

5.2. В классе экспериментальных моделей каждая секунда полета модели умножается на коэффициент:

- вертолет – 1;
- «Утка» – 2;
- «Летающее крыло» – 3;
- орнитоптер – 4.

5.3. В программу соревнований моделей-копий и моделей класса «Силуэт» входят стендовая оценка и один зачетный полет. В итоговый зачет идет сумма очков за полет плюс стендовая оценка.

5.4. Каждая секунда полета моделей «Пчелка» оценивается в одно очко. У моделей планеров «Стриж» 1 метр полета оценивается в одно очко, каждая секунда полета оценивается в одно очко. Окончательный результат в каждом туре подводится перемножением времени полета модели в секундах на дальность полета модели в метрах. Полет менее 5 метров – 0 очков. Участники соревнований с моделями классов «Пчелка», «Стриж» совершают три полета. В окончательный зачет берется сумма двух лучших полетов. В случае равенства результатов у нескольких участников, победитель определяется по результату третьего полета.

5.5. Требования к моделям-копиям самолетов с резиномоторным двигателем: правила и критерии стендовой оценки идентичные другим моделям-копиям класса F-4. Каждый участник совершает один полет, секунда полета модели оценивается в 10 очков. В итоговый зачет берется сумма очков за полет плюс стендовая оценка.

КОЭФФИЦИЕНТЫ ОЦЕНКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛЕТА	
ЭТАПЫ ПОЛЕТА	КОЭФФИЦИЕНТ
Взлет	10
Набор высоты	8
Реализм полета	24
Спуск	12
Приземление	11
Время полёта	10

5.5.1. Допускается взлет с руки, при этом оценка за взлет – 0.

6. Подведение итогов соревнований

6.1. Итоги соревнований подводятся судейской коллегией в день проведения соревнований.

6.2. Победители и призеры соревнований в личном зачете определяются по наибольшему количеству очков.

6.3. Победители и призеры соревнований в командном зачете в I и II группах определяются по наименьшей сумме мест, занятых участниками команды. В случае равенства результатов учитывается наибольшее количество первых, далее вторых, третьих и т.д. мест.

6.4. Итоги соревнований утверждаются распоряжением Министерства образования Омской области.

6.5. Команды-победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е места) соревнований награждаются дипломами Министерства образования Омской области и памятными кубками.

6.6. Победители и призеры соревнований награждаются дипломами Министерства образования Омской области и медалями.

7. Информационное освещение соревнований

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

7.2. Контактное лицо: Милиценко 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. Вызов и обеспечение участников соревнований

8.1. Предварительные заявки (приложение № 1) на участие в соревнованиях направляются не позднее 14 октября 2019 года по адресу: 644024, г. Омск, ул. Почтовая, 38, оргкомитет соревнований или на электронный адрес: obljuntehomsk@yandex.ru.

8.2. Команды выезжают на соревнования только по вызову оргкомитета.

8.3. Руководитель команды должен иметь:

- заявку, утвержденную командировающей организацией (Приложение № 2);

- копию приказа о возложении ответственности за жизнь и здоровье детей в пути следования и во время соревнований;

- эмблему команды на твердой основе 400x400 мм.

8.4. Участникам необходимо иметь:

- согласие родителя (законного представителя) на использование персональных данных участника (Приложение № 3);

- согласие на использование персональных данных участника (Приложение № 4);

- нагрудную эмблему своей команды;

- сменную обувь.

9. Финансирование расходов на проведение соревнований

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

9.2. Расходы на проезд, проживание и питание участников соревнований осуществляются за счет средств направляющей организации.

10. Дополнительные условия

10.1. 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.

В оргкомитет
областных соревнований
по комнатным авиамodelям
«Радуга на крыльях»

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЗАЯВКА

_____ (полное название учреждения по Уставу)

просит включить в число участников соревнований команду:
в составе _____ руководителя и _____ моделистов.
Вызов направлять по адресу: (индекс, почтовый адрес, адрес электронной
почты)

Телефон (код, номер) _____

Руководитель
образовательной организации _____

подпись

ФИО

МП

ЗАЯВКА

(полное наименование учреждения по Уставу)

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

№ п/п	Ф.И.О.	Дата рождения	Класс модели	Зачет	Данные свидетельства о рождении или данные паспорта	Индекс, домашний адрес

Руководитель команды _____

ФИО

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 адресу:

паспорт серия _____ номер _____, выдан _____

(кем и когда выдан)

Являясь родителем (законным представителем) _____

(ФИО ребенка (подопечного) полностью)

проживающего по адресу: _____

паспорт (свидетельство о рождении) 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 авиамоделям «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; данные свидетельства о рождении/паспорта, ИНН, СНИЛС, адрес с индексом.

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, _____,
(ФИО родителя (законного представителя) полностью)

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 авиамоделям «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; данные паспорта, ИНН, СНИЛС, адрес с индексом.

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