

СОГЛАСОВАНО:
И.о. Председателя Регионального отделения
ДОСААФ России Кемеровской области
С.В. Коротких
« » 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Начальника департамента образования
и науки Кемеровской области
А.В. Чепкасов
« » 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ областных соревнований по авиамodelьному спорту среди учащихся

1. Общие положения

Областные соревнования по авиамodelьному спорту среди учащихся (далее - соревнования) проводятся с 1964 года.

Соревнования являются итоговым смотром работы авиамodelьных объединений организаций дополнительного образования Кемеровской области.

Цель: совершенствование спортивно-технического мастерства учащихся.

Задачи:

- повышать качество и эффективность физического и военно-патриотического воспитания учащихся;
- повышать квалификацию юных спортсменов-авиамodelистов;
- выявлять сильнейших спортсменов и команды;
- осуществлять формирование сборной команды области для участия в Первенстве России по авиационным моделям среди учащихся.

2. Сроки и место проведения

Областные соревнования по авиамodelьному спорту среди учащихся проводятся **2-3 июня 2018 г.** на территории аэродрома Регионального отделения ДОСААФ России Кемеровской области в г. Кемерово.

3. Руководство и организация соревнований

Общее руководство соревнований осуществляет департамент образования и науки Кемеровской области.

Областные соревнования по авиамodelьному спорту среди учащихся (далее – соревнования) организует и проводит: Государственное автономное учреждение дополнительного образования «Областной центр детского (юношеского) технического творчества и безопасности дорожного движения» при поддержке Регионального отделения ДОСААФ России Кемеровской области.

Судейство соревнований осуществляет коллегия судей по решению оргкомитета.

4. Участники соревнований

На соревнования приглашаются команды организаций дополнительного образования детей Кемеровской области технического профиля и другие образовательные организации, имеющие объединения технической направленности.

В составы команд, принимающих участие в соревнованиях, входят тренер-руководитель, который должен быть не моложе 21 года (команда без тренера - руководителя к соревнованиям не допускается), судья, а также участники с моделями.

Соревнования проводятся в 2-х категориях моделей: «Метательные», «Радиоуправляемые».

В категории метательные модели проводится командное первенство, в категории радиоуправляемые – личное.

Классы радиоуправляемых моделей личного первенства. Возраст участников не старше 18 лет на день открытия соревнований:

- с пилотажными моделями F3A (комплекс C-11);
- с гоночными моделями «КВИК-500», «F5D400» 1 экипаж - 2 чел.;
- с моделями электролетов F5B/7;
- со схематическими моделями (модель планера, модель электролета);
- тренер-руководитель 1 чел.;
- судья 1 чел.

Участник имеет право выступать в нескольких классах моделей в своей возрастной категории.

Состав команды и классы моделей командного первенства:

- модель метательного планера (до 14 лет) – 1 чел.;
- модель метательного планера (до 18 лет) – 1 чел.;
- резиномоторная модель (до 18 лет) – 1 чел.;
- модель полукопия с импульсным стартом (до 14 лет) – 1 чел.;
- тренер-руководитель 1 чел.;
- судья 1 чел.

Всего состав команды – 6 человек.

Зачет по 4-м классам моделей.

Участник имеет право выступать в личном первенстве в нескольких классах моделей в своей возрастной категории и только за одну команду.

Количество команд от образовательных организаций не ограничено.

Число туров будет согласовано с тренерами-руководителями по прибытию команд.

В именной заявке необходимо четко указать участников личного и командного первенства.

Примечание:

1. Допускается участие тренера-руководителя из состава команды в качестве помощника (механика) во всех классах моделей.

2. Организации, не предоставившие судью, к розыгрышу личного и командного первенства не допускаются, либо функции судьи возлагаются на тренера-руководителя.

3. Среди педагогов-руководителей планируется провести мастер-класс по регулировке и запуску моделей любого класса (при наличии в любом из классов 3-х педагогов и более будет разыграно личное первенство).

4. Время фиксации полета в туре – 60 секунд. В случае равенства очков у нескольких участников будет предоставлен дополнительный тур.

5. Условия приема команд и участников

Предварительные заявки (именная заявка) на участие в соревнованиях принимаются до **25 мая на электронный адрес: quotcdo@mail.ru**

Документы, предоставляемые в мандатную комиссию при регистрации:

- приказ на командирование с назначением тренера-руководителя команды ответственным за жизнь и здоровье детей за подписью руководителя командирующей организации, заверенный печатью данной организации;

- командировочное удостоверение;

- именная заявка, заполненная по форме – оригинал (*приложение №1*);

- ксерокопия свидетельства о рождении (паспорта) участников соревнований (заверенная), допуск участника;

- классификационные зачетные книжки участников с визой врача, допускающей к соревнованиям (при отсутствии зачетной книжки виза врача должна стоять на заявке);

- договор (оригинал) о страховании участников от несчастных случаев, жизни и

здоровья.

- страховка должна быть спортивная, т.е. повышенного риска. Страхование участников соревнований производится за счет командующих организаций.

Судья, прибывший с командой или по вызову, предъявляет:

- письмо вызов (если по вызову);
- командировочное удостоверение;
- судейское удостоверение.

Расходы на проезд, проживание и питание участников соревнований (членов команд и судей) несут командующие организации.

Без предварительных заявок команды и спортсмены к соревнованиям не допускаются.

Примечание: Организационный комитет соревнований, адрес: 650066, г. Кемерово, пр. Ленина, 70; тел. (384-2) 52-17-10, 52-21-27, Погадаева Наталья Владимировна, заведующая организационно-массовым отделом, Синкина Яна Олеговна, педагог-организатор; Амеликов Валерий Алексеевич, педагог дополнительного образования.

E-mail: guotcdo@mail.ru

6. Награждение победителей

Команды, занявшие 1, 2, 3 места, награждаются Дипломами департамента образования и науки Кемеровской области и кубком за I место.

Победители в личном первенстве награждаются Дипломами департамента образования и науки Кемеровской области и медалями.

7. Определение результатов соревнований

Порядок проведения соревнований и определение результатов соревнований осуществляется в соответствии с требованиями кодекса FAI, с учетом всех трактовок, дополнений и изменений, принятых на момент проведения соревнований.

Личное первенство в любом классе моделей разыгрывается при условии участия в данном классе не менее 3-х спортсменов.

В случае участия в соревнованиях по какому-либо классу моделей менее 3-х спортсменов, личное первенство в этом классе не разыгрывается, а результат определяется только для командного первенства.

Командный зачет проводится по сумме очков, набранных каждым участником команды.

В случае равенства очков у команд, преимущество отдается команде, участники которой заняли больше первых, вторых и т.д. мест в личном зачете.

8. Технические требования к моделям и стартовые правила

Технические требования к моделям, определяются в соответствии с требованием кодекса FAI, утвержденными ФАС России с учетом всех трактовок, дополнений и изменений, действующих на момент проведения соревнований.

Обеспечение ГСМ за счёт командующих организаций.

Технические требования к моделям младшей возрастной группы р/у моделей:

- схематическая модель планера – размах крыла максимум 2000 мм., обтяжка односторонняя, рейка-фюзеляж, установка не более 2-х сервомашинок, длина леера не более 150 мм., время фиксации 3 мин., посадка в (рабочее время) 5 м. – 30 очков, 10 м. – 20 очков, 15 м. – 10 очков, 1 сек. полета – 1 очко.

- схематическая модель электролета – силовая установка любая, размах крыла максимум 2000 мм., обтяжка односторонняя, рейка-фюзеляж, установка не более 2-х сервомашинок. Оценка полета по правилам F5B7.

Технические требования к метательным планерам и резиномоторным моделям:

- размах крыла максимум 450 мм;
- вес резиномоторной модели не менее 10 грамм;
- вес смазанного резиномотора не более 5 грамм;

- модель должна быть промаркирована с указанием инициалов участника и номера, состоящего, как минимум, из 2- цифр (например: Иванов Александр – ИА-01 высота шрифта не менее 10 мм.);
- допускается использовать не более 2-х моделей в одном классе.

9. Меры безопасности

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

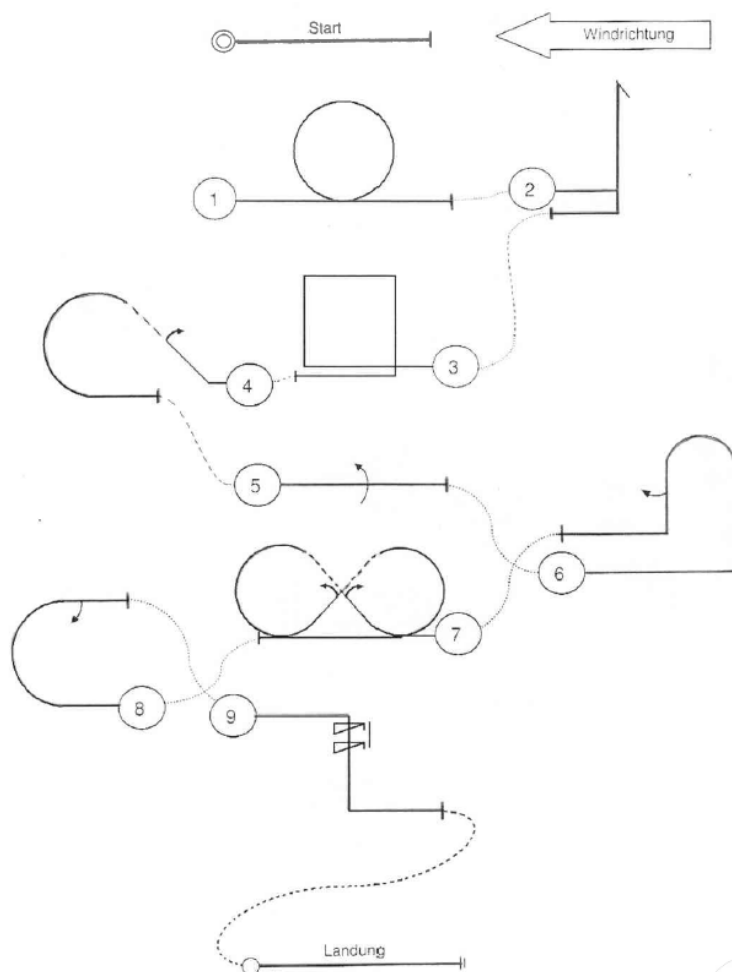
Проведение тренировочных запусков моделей в местах не предусмотренных для этой цели - ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

При проведении тренировочных полетов в местах, предусмотренных для этих целей, ответственность за соблюдение мер безопасности несет руководитель команды.

Полетный лист моделей класса F3A:

2.4 С-11 – начальный комплекс для проведения всех соревнований, в том числе для юношей, в категории F3A, не включенных в ЕКП на 2010-2011 годы.

Номер фигуры	Описание	«К»
1	Петля, выход в прямой Примечание: прямая управляемая петля, центр должен находиться на вертикальной линии середины полетной зоны	5
2	Срывной поворот, выход в прямой Примечание: вертикали вверх и вниз должны выполняться как можно ближе к краю полетной зоны, не выходя за него	4
3	Квадратная петля, выход в прямой Примечание: радиусы на всех углах одинаковы, центр должен находиться на вертикальной линии середины полетной зоны	5
4	Половина «кубинской восьмерки», выход в прямой Примечание: на середине линии 45° вверх полубочка, затем $5/8$ петли. Высота фигуры должна быть примерно равной диаметру петли фигуры №1	4
5	Бочка, выход в прямой Примечание: медленная управляемая бочка, середина фигуры должна совпасть с серединой полетной зоны	5
6	Хампти Бамп (сапог) от края к центру, на вертикальной линии вниз полубочка, выход в прямой Примечание: вертикаль вверх должна выполняться как можно ближе к краю полетной зоны, не выходя за него	4
7	«Кубинская восьмерка», на первой 45° вверх полубочка, на второй 45° вверх полубочка, выход в прямой Примечание: начало и конец фигуры на одной высоте, высота фигуры должна быть примерно равной диаметру петли фигуры №1	5
8	Иммельман, выход в прямой Примечание: половина прямой петли, сразу после завершения полупетли выполняется полубочка. Высота фигуры должна быть примерно равной или больше диаметра петли фигуры №1	3
9	Штопор 2 витка, выход в прямой горизонтальный полет Примечание: начало штопора должно находиться на вертикальной линии середины полетной зоны, после 2-х витков штопора выполняется вертикальное снижение и выход в горизонтальный полет на нижний уровень	5
	Сумма коэффициентов	40

STARTING SCHEDULE C-11 (from Januar 2010)**10. Финансирование**

Все расходы по организации и проведению несет департамент образования и науки Кемеровской области и Государственное автономное учреждение дополнительного образования «Областной центр детского (юношеского) технического творчества и безопасности дорожного движения».

Данное положение является официальным вызовом на соревнования.

Приложение 1

На **Именная заявка** участие команды

(наименование учреждения)
в соревнованиях по авиамodelьному спорту среди учащихся «___» 20___ г.
(класс модели, возрастная группа участников)

№ п/п	Ф.И. участ- ника	Дата рождения, возраст (полных лет)	Школа, класс	Класс модели	Спорт. разряд	Виза врача	Дом. адрес	Ф.И.О. педагога

(все графы таблицы **обязательны к заполнению**)

Педагог

(Ф.И.О. полностью)

Судья

(Ф.И.О.) полностью

М.П.

Директор

«___» _____ 20___ г.

Примечание: подача заявки в электронном виде обязательна.

E-mail: guotcd@mail.ru

**Оргкомитет
по проведению соревнований**

1. Чванова Л.В., заместитель начальника департамента образования и науки Кемеровской области – председатель;
2. Баляскин Ю.М., директор ГАУДО ОЦДТТБДД – заместитель председателя;
3. Коротких С.В., и.о. председателя Регионального отделения ДОСААФ России Кемеровской области – заместитель председателя.

Члены оргкомитета:

4. Погадаева Н.В., заведующая отделом ГАУДО ОЦДТТБДД;
5. Синкина Я.О., педагог-организатор ГАУДО ОЦДТТБДД;
6. Тришанина О.И., ведущий специалист Регионального отделения ДОСААФ России Кемеровской области;
7. Амеликов В.А., педагог дополнительного образования ГАУДО ОЦДТТБДД.