



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 12.05.2021 № 566 -о

О проведении областных соревнований по авиамodelьному спорту среди обучающихся

В целях развития научно-технического творчества и спортивно-технической деятельности среди обучающихся **п р и к а з ы в а ю**:

1. Утвердить Положение о проведении областных соревнований по авиамodelьному спорту среди обучающихся (далее – Положение) (Приложение).

2. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования Ивановской области «Университет непрерывного образования и инноваций» (Юферова Е.А.) организовать и провести 5 июня 2021 года областные соревнования по авиамodelьному спорту среди обучающихся в соответствии с Положением с учетом эпидемиологической обстановки и соблюдением дополнительных мер предупреждения распространения инфекционных заболеваний.

3. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием организовать участие обучающихся образовательных организаций в соревнованиях.

4. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя начальника Департамента образования Ивановской области Донецкого П.А.

Начальник Департамента
образования Ивановской области



О.Г. Антонова

Приложение к приказу
Департамента образования
Ивановской области
от 12.05.2002 № 566 -о

П О Л О Ж Е Н И Е
об областных соревнованиях
по авиамодельному спорту среди обучающихся

1. Общие положения

1.1. Областные соревнования по авиамодельному спорту среди обучающихся проводятся с целью развития научно-технического творчества и спортивно-технической деятельности среди обучающихся.

1.2. Задачи соревнований:

пропаганда авиамоделизма среди обучающихся, поддержание интереса к углубленному изучению техники;
повышение спортивного мастерства;
выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества.

2. Участники соревнований

2.1. В соревнованиях принимают участие команды образовательных организаций, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности.

2.2. Участниками соревнований являются обучающиеся в возрасте от 7 до 17 лет включительно.

3. Руководство соревнованиями

3.1. Руководство соревнованиями осуществляет Оргкомитет (Приложение 1).

3.2. Областные соревнования проводятся в соответствии с Правилами соревнований по авиамодельному спорту, Единой Всероссийской спортивной классификацией, инструкциями, принятыми на момент проведения соревнований в установленном порядке и настоящим Положением.

3.3. Оргкомитет:

- формирует и утверждает состав судейской коллегии соревнований, список победителей и призеров соревнований и программу проведения;
- информирует об итогах соревнований Департамент образования Ивановской области.

3.4. Судейская коллегия:

- осуществляет судейство в соответствии с правилами и настоящим Положением о соревнованиях, определяет кандидатуры победителей и призеров, распределяет рейтинговые места;

- рассматривает совместно с Оргкомитетом апелляции участников соревнований;

- вносит в Оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения соревнований.

Возглавляет судейскую коллегия главный судья.

Решение судейской коллегии оформляется протоколом и утверждается главным судьей.

4. Порядок проведения соревнований

4.1. Областные соревнования по авиамodelьному спорту проводятся 5 июня 2021 года. Место проведения – аэродром АСК ДОСААФ г. Иванова, м. Ясюниха.

4.2. Соревнования проводятся по трём возрастным категориям: 7-9 лет, 10-13 лет и 14-17 лет. Возраст определяется на момент проведения соревнований. В состав команды входят спортсмены, тренер-руководитель команды не моложе 21 года и судья (обязательно). Соревнования лично-командные. Каждый участник имеет право выступить: для командного зачета в составе команды не более чем в двух классах, в личном зачете – в неограниченном количестве классов.

К соревнованиям допускаются команды и участники в личном зачете.

Состав команды:

Младшая возрастная категория (7-9 лет)

-схематические модели 1 чел.

Средняя возрастная категория (10-13 лет)

-с моделями планеров F-1H 1 чел.

-с резиномоторными моделями F-1G 1 чел.

-с таймерными моделями F-1P 1 чел.

Старшая возрастная категория (14-17 лет)

-с моделями планеров F-1A 1 чел.

-с резиномоторными моделями F-1B 1 чел.

-с таймерными моделями F-1P, F-1C 1 чел.

-с радиоуправляемыми планерами F-3J 1 чел.

Только в личном зачете проводятся соревнования для обучающихся 7-17 лет в классах:

- F1N – метательные комнатные модели планеров. (Старт с рук. Зачет – время полета);

- F3P – радиоуправляемые пилотажные модели (Правила проведения соревнований в данном классе в Приложении 4).

4.3. Технические требования к моделям:

-модели должны соответствовать действующим Правилам и Положениям, которые утверждены ФАС России;

-маркировка моделей обязательна;

-модели класса F-3J должны быть построены спортсменом самостоятельно.

Технические требования к моделям класса F1N:

Размах крыла не более 600 мм, максимальная хорда - не более 100 мм. Не допускаются модели с изменяемой площадью крыла (например, складывающиеся крылья). Каждая отделяемая часть модели должна быть промаркирована. Все аэродинамические поверхности должны быть неподвижны. Каждый участник соревнований должен быть изготовителем своей модели.

4.4. Меры безопасности.

В целях обеспечения безопасности зрителей и участников соревнования проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом» (№44 от 01.04.1994 г.), требованиями действующих «Правил проведения соревнований по авиамodelьному спорту».

Проведение тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этой цели, запрещается.

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

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

Страхование участников соревнований организаторами не предусмотрено и должно осуществляться лично каждым участником.

4.6. Регистрация участников соревнований проводится только в день официального приезда. После окончания регистрации не разрешаются какие-либо изменения в составах команд. При регистрации участники соревнований предоставляют в Оргкомитет следующие документы:

-копия приказа на командирование с назначением тренера-руководителя команды, ответственным за жизнь и здоровье детей, за подписью руководителя командирующей организации, заверенной печатью данного учреждения;

-именная заявка на участие в соревнованиях, в заявке необходимо указать фамилию, имя, отчество участников, дату рождения;

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

- согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных участников (приложение 3).

-договор (оригинал) о страховании участников соревнований от

несчастных случаев, жизни и здоровья.

Команда, не представившая вышеуказанные документы, к соревнованиям не допускается.

4.7. Предварительная заявка (Приложение 2) подаётся не позднее 25 мая 2021 года по электронной почте otragenie37@unoi.ru .

5. Подведение итогов соревнований

5.1. Подведение итогов соревнований проводится в соответствии с требованиями кодекса FAI, с учетом всех трактовок, дополнений и изменений, принятых на момент проведения соревнований.

5.2. Командное первенство определяется по сумме очков, набранных участниками команды по следующему принципу: участнику, занявшему 1 место в любом классе моделей, начисляется 1000 очков. Очки в команду остальным участникам начисляются пропорционально их расчету по формуле:

$$R=1000*B/A,$$

где R - очки, начисленные в команду;

A - лучший результат в данном классе;

B - результат спортсмена данной команды.

Личное первенство определяется по количеству очков, набранных каждым участником соревнований.

5.3. Команда-победительница награждается дипломом Департамента образования Ивановской области и кубком. Команды, занявшие 2 и 3 места, награждаются дипломами соответствующих степеней.

5.4. Итоги в личном зачете подводятся отдельно по каждому классу моделей. Победители и призёры награждаются медалями, дипломами и призами Департамента образования Ивановской области.

Приложение 1 к Положению
об областных соревнованиях
по авиамodelьному спорту
среди обучающихся

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

областных соревнований по авиамodelьному спорту среди обучающихся

1. Ефремова Любовь Ксенофоновна, консультант управления общего и дополнительного образования и воспитания Департамента образования Ивановской области – председатель оргкомитета;
2. Барашкова Галина Сергеевна, заместитель директора по УВР государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Ивановской области «Университет непрерывного образования и инноваций»;
3. Ногтев Сергей Николаевич, председатель ИООО «Федерация авиамodelьного спорта» по Ивановской области.

Приложение 2 к Положению
об областных соревнованиях
по авиамodelьному спорту
среди обучающихся

ЗАЯВКА

на участие в соревнованиях по авиамodelьному спорту среди обучающихся (2021 г.)

от _____
(учреждение, района)

№ п/п	Класс моделей (с указанием: личного или командного зачёта)	Ф.И.О. участника (полностью)	Дата рождения, (число, месяц, год) возраст	Ф.И.О. педагога (полностью)	Допуск врача

Ф.И.О. судьи _____

Директор образовательной организации _____ (Ф.И.О.)

Печать

**Согласие родителя (законного представителя)
на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных
данных своего несовершеннолетнего ребенка**

Я, _____,

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) родителя (законного представителя))

зарегистрированный по адресу: _____

(вид документа, удостоверяющего личность, серия, номер, кем выдан, дата выдачи)

(в случае опекуинства или попечительства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

(далее – Представитель), являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) ребенка)

зарегистрированного по адресу: _____

(вид документа, удостоверяющего личность, серия, номер, кем выдан, дата выдачи)

дата рождения _____ (далее – Ребенок), в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях информационного обеспечения **областных соревнований по авиамodelьному спорту**, даю государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования Ивановской области «Университет непрерывного образования и инноваций» (юридический адрес: 153000, г. Иваново, ул. Большая Воробьевская, д. 80) (далее – Оператор, ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций») свое согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных Ребенка.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, сведения, содержащиеся в паспорте или ином документе, удостоверяющем личность, номер контактного телефона Представителя; фамилия, имя, отчество, дата рождения, место рождения, адрес места жительства, сведения, содержащиеся в паспорте или ином документе, удостоверяющем личность Ребенка; наименование объединения (клуб, секция, кружок, студия, творческий коллектив, ансамбль, театр и другое), сведения об участии в мероприятиях (олимпиадах, конкурсах, соревнованиях и других) Ребенка.

В целях информационного обеспечения персональные данные: фамилия, имя, отчество Ребенка, наименование объединения, достигнутые результаты согласен сделать общедоступными, в том числе путем включения в общедоступные источники персональных данных (справочники/уч. журналы, информации в СМИ, на сайте и информационных стендах Оператора).

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных Ребенка, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление или уничтожение данных.

Я проинформирован(-а), что Оператор гарантирует обработку моих персональных данных и персональных данных Ребенка в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированным, так и неавтоматизированным способами обработки персональных данных.

Настоящее согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до окончания срока хранения моих персональных данных и персональных данных Ребенка, установленного Федеральными законами, после достижения указанной цели обработки.

Я уведомлен(-а) о том, что согласие может быть отозвано в любое время в письменной форме.

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

« _____ » _____ 20 _____

Приложение 4 к Положению
об областных соревнованиях
по авиамodelьному спорту
среди обучающихся

**Правила проведения соревнований.
F-3-P
(радиоуправляемые пилотажные модели)**

1. Определение зальной пилотажной модели самолета.

1.1 Это модель самолета, не вертолет, летающая в закрытых помещениях (обычно в залах), дистанционно управляемая с помощью аэродинамических поверхностей управления, которые отклоняет посредством системы радиоуправления пилот, находящийся на земле.

1.2 Главные технические характеристики зальной пилотажной модели самолета.

Максимальный общий вес модели самолета2 кг.

Выступающие части модели самолета, которые представляют опасность (оси шасси, вал двигателя), должны быть закрыты безопасными колпачками.

Ограничения двигателя – можно использовать только электродвигатель.

1.3 Система радиоуправления моделью самолета должна быть разомкнутого типа (запрещена передача любой информации с борта модели самолета на землю пилоту).

Запрещены любые автопилоты, использующие для коррекции положения самолета в пространстве, любые устройства, обеспечивающие автоматическое управление самолетом.

2. Порядок проведения:

2.1 Соревнования по программе F3P проводятся в 3 тура одним стартом по общей жеребьевке. Спортсмен имеет право на три зачетных полета.

2.2. Каждый спортсмен имеет право на одну попытку в течение каждого официального полета. На выполнение каждой попытки отводится 5 минут рабочего времени. При невыполнении взлета в течение 3-х минут — 0 баллов за попытку. Разрешается иметь одного помощника.

Примечание: в случае большого количества участников соревнования будут проводиться в 2 тура.

2.3 Перед началом соревнований проводятся настроечные полеты строго по регламенту. Регламент объявляется начальником старта.

3. Выполнение программы пилотажа.

3.1 Спортсмен может выполнять все или отдельные фигуры согласно полетного листа. Все или часть фигур выполняются произвольно с пролетами или без пролётов, допускается иной порядок выполнения фигур, допускается объявление фигур пилотом или помощником. Пилоту дается одна минута на взлет и пять минут на совершение всего полета. Одна минута и пять минут начинаются одновременно после команды «старт».

4. Оценка участника соревнований.

4.1 Оценка за выступление спортсмена в пилотажном классе складывается из суммы оценок двух лучших туров из 3-х(2-х). В финал выходят четверо спортсменов с наибольшей суммой баллов. Финал состоит из двух туров. Победителем считается спортсмен с лучшей суммой очков. Если по каким-либо причинам не будет возможности провести финал, победитель будет выявлен по набранным очкам в турах.

Примечание: программа пилотажного комплекса не будет изменяться в финале.



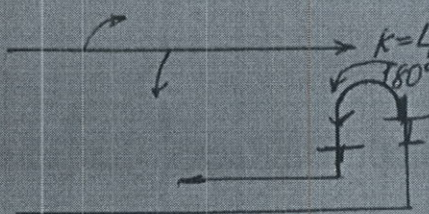

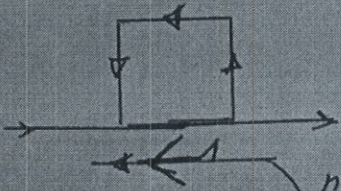

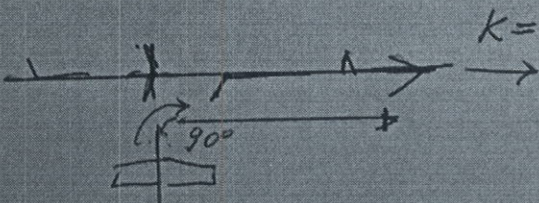



5. Требования к аппаратуре.

5.1 Во время проведения соревнований вся передающая аппаратура находится в специально оборудованном месте, где происходит её прием или выдача ответственным лицом. Выдача аппаратуры происходит только по команде Главного судьи или Начальника старта. Сдача на хранение съемного модуля с кварцем отдельно без передатчика запрещена.

5.2 Участники, выступающие на аппаратуре 2.4Гц, передатчики не сдают.

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ПИЛОТАЖНЫХ КОМПЛЕКСОВ.

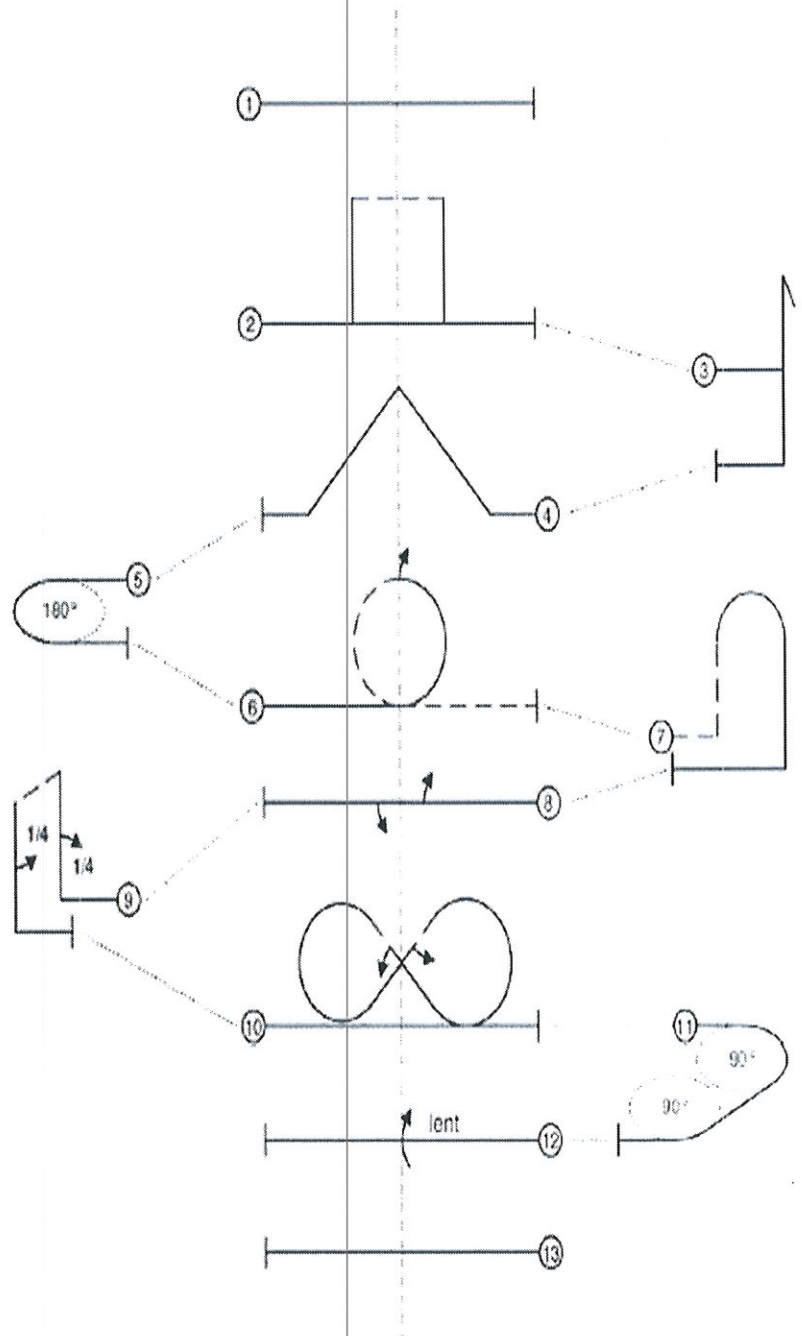
ПИЛОТАЖНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ФЗР. ИВАНОВ ВД 2017г

- ① ВЗЛЕТ  $K=1$ Если нет равной площади ки - можно с рук.
- ② ПЕТЛЯ НЕСТЕРОВА  $K=3$
- ③ МЕДЛЕННАЯ БОЧКА  $K=4$ левая или правая
- ④ СРЫВНОЙ РАЗВОРОТ  $K=3$
- ⑤ Петля квадратная  $K=5$
полу петля + полубочка
- ⑥ ИММЕЛЬМАН  $K=3$
- ⑦ БОЧКА с ФИКСАЦИЯМИ  $K=4$
 90°
- ⑧ ВИСЕНИЕ  $K=5$
- ⑨ Полет на носу  $K=5$
- ⑩ Посадка  $K=1$

**Комплекс F-3-P
(для новичков)**

1. Взлёт. Разворот **к-1**
2. Квадратная петля **к-4**
3. Срывной разворот **к-3**
4. «Кобра» **к-4**
5. Разворот 180° **к-1**
6. Петля с полубочкой **к-4**
7. «Сапог» **к-3**
8. Правая, левая, полубочки. **к-4**
9. «Ворота» **к-3**
10. «Кубинская восьмерка» **к-4**
11. Разворот $90^\circ / 90^\circ$ **к-1**
12. Медленная левая бочка **к-4**
13. Посадка **к-1**

Catégorie NATIONALE



Комплекс F-3-P

1. Старт
2. Обратная ромбовидная кубинская восьмерка **K=3**
3. Тромбон **K=2**
4. Петля с двумя бочками **K=6**
5. Горбы **K=4**
6. Бочка с восемью фиксациями **K=5**
7. Срывной разворот с полубочками **K=3**
8. Ворота на ноже **K=5**
9. Половина кубинской восьмерки **K=2**
10. Горизонтальный круг с двумя бочками **K=5**
11. Полкруга на ноже с полубочкой **K=3**
12. Силовая бочка с четырьмя фиксациями **K=4**
13. Посадка

DMFV F3P – Expert

