



**Министерство
образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области**

П Р И К А З

29.12.2018 № 2965

№

г. Нижний Новгород

**О проведении областного первенства
по авиамodelизму
"Юные авиаторы"**

В целях развития исследовательской, проектной деятельности обучающихся в образовательных организациях Нижегородской области в направлении технического творчества в соответствии с планом реализации государственной программы "Развитие образования Нижегородской области" на 2018 год и плановый период 2019-2020 годов, утвержденным приказом министерства образования Нижегородской области от 11.01.2018 № 25 (Подпрограмма 2, п. 3.11)

п р и к а з ы в а ю:

1. Отделу по вопросам дополнительного образования и воспитания (Г.Ю. Охотникова) совместно с Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (А.А. Вавилов) провести с 14 января по 21 марта 2019 года областное первенство по авиамodelизму "Юные авиаторы".

2. Утвердить прилагаемое положение об областном первенстве по авиамodelизму "Юные авиаторы" (далее – Первенство).

3. Рекомендовать руководителям органов, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов, руководителям государственных и негосударственных образовательных организаций Нижегородской области обеспечить

необходимые условия для участия образовательных организаций в Первенстве.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления дошкольного, общего и дополнительного образования детей О.М. Павлову.

Министр

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Правительства Нижегородской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 77E4AE1C075B91C55E058ADE97AB8B721E47BA15
Кому выдан: Злобин Сергей Васильевич
Действителен: с 29.03.2018 до 29.06.2019

С.В. Злобин

УТВЕРЖДЕНО
приказом министерства образования,
науки и молодежной политики
Нижегородской области
от _____ № _____

ПОЛОЖЕНИЕ
об областном первенстве по авиамodelизму
"Юные авиаторы"

1. Общие положения

2 февраля 2019 года исполняется 115 лет со дня рождения знаменитого летчика-испытателя, автора нескольких фигур высшего пилотажа – Валерия Павловича Чкалова. Первенство приурочено к этой знаменательной дате. Жизнь и подвиги В.П. Чкалова являлись примером для подражания многих поколений летчиков. На примере биографии великого летчика обучающиеся знакомятся с историей возникновения авиации в России, с профессией летчика, изучают принципы полета летательных аппаратов и физические законы аэродинамики.

2. Цель и задачи

Цель – развитие авиамodelьного направления технического творчества в образовательных организациях Нижегородской области.

Задачи:

- создание условий для развития творческих умений обучающихся в области технического моделирования и конструирования;
- популяризация занятий спортивным авиамodelированием в образовательных организациях Нижегородской области.

2. Участники Первенства

В Первенстве принимают участие команды муниципальных районов или городских округов Нижегородской области (далее – Команда). Команда формируется из семейных команд (обучающийся и взрослый член семьи), руководителя команды (тренер), судьи и обучающихся (3 человека) образовательных организаций в 3-х возрастных группах:

- I возрастная группа (7 – 8 лет) - 1 чел.;
- II возрастная группа (9-10 лет) - 1 чел.;
- III возрастная группа (11– 13 лет) - 1 чел.

Возраст участников определяется на момент проведения Первенства.

3. Порядок проведения

Первенство проходит в три этапа:

I этап (Муниципальный) – с 14 января по 11 февраля 2019 года;

II этап (Зональный) – с 12 февраля до 25 февраля 2019 года;

III этап (Областной) – до 15 марта 2019 года.

3.1. Муниципальный этап.

На данном этапе Первенства оргкомитет, созданный органом, осуществляющим управление в сфере образования муниципального района или городского округа, проводит соревнования на дальность полета моделей среди команд образовательных организаций муниципального района/городского округа.

Для участия в Зональном этапе Первенства до 8 февраля 2019 года в адрес куратора зональной группы по электронной почте направляются:

- заявка (Приложение 1);
- согласие законного представителя участника Первенства на обработку персональных данных (Приложение 2).

3.2. Зональный этап.

Данный этап Первенства проводится в четырех зональных группах.

№	Зональная группа (муниципальные районы, городские округа)	Куратор- организатор зональной группы	Контактная информация
1.	Муниципальные районы: Варнавинский Ветлужский Воскресенский Ковернинский Краснобаковский Тонкинский Тоншаевский Уренский Шарангский Городские округа: г. Шахунья Семеновский Сокольский	МАОУ ДО "Центр детского творчества" р.п. Красные Баки Директор - Киселев Антон Александрович (по согласованию)	Нижегородская область, р.п. Красные Баки, ул. Коммунальная, д. 32, тел. 8 (883156) 2-16-87 Контактное лицо – Суслова Оксана Владимировна e-mail: zdt_krbaki@mail.ru
2.	Муниципальные районы: Ардатовский Вачский Вознесенский Дивеевский Павловский Сосновский Городские округа: г. Арзамас г. Выкса г. Кулебаки Навашинский	МБУДО "Кулебакский Центр детского технического творчества" Директор - Умилина Лариса Алексеевна (по согласованию)	Нижегородская область, г. Кулебаки, ул. 60 лет ВЛКСМ, д. 14 тел. 8 (83176) 5-07-54 Контактное лицо – Попкова Светлана Андреевна e-mail: cdtt_kulebaki@mail.ru
3.	Муниципальные районы: Арзамасский Вадский Дальнеконстантиновский Дивеевский Починковский	МОУ ДО "Детско- юношеский центр" Директор - Грудинина Людмила Васильевна	Нижегородская область, Шатковский район, р.п. Шатки, ул. Федеративная, д.4 тел. 8 (83190) 4-17-42 Контактное лицо – Горелов Сергей

	Лукояновский Шатковский Городские округа: г. Арзамас г. Первомайск г. Саров	(по согласованию)	Валерьевич e-mail: diuc4@mail.ru
4.	Муниципальные районы: Большемурашкинский Большеболдинский Бутурлинский Воротынский Гагинский Краснооктябрьский Княгининский Перевозский Пильнинский Лысковский Сергачский Сеченовский Спасский	МБУ ДО "Центр детского творчества" г. Сергач Директор - Воронова Наталья Юрьевна (по согласованию)	Нижегородская область, г. Сергач, пос. Юбилейный, д. 15-а, тел. 8(83191)5-59-16; 5-56-69 Контактное лицо – Сухова Наталья Александровна e-mail: ddtvorchestva@yandex.ru и
5.	Муниципальные районы: Балахнинский Богородский Володарский Городецкий Кстовский Городские округа: г. Бор г. Дзержинск г. Нижний Новгород г. Чкаловск	ГБУДО "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" Директор – Вавилов Анатолий Алексеевич	г. Н.Новгород, пр. Гагарина, д. 100, тел. 8(831) 464-31-00 Контактное лицо – Сахарова Елизавета Алексеевна e-mail: otidpt@mail.ru

Зональные этапы проводятся в период с 12 по 25 февраля 2019 года. График проведения Зональных этапов будет размещен в срок до 14 января 2019 года на сайте государственного бюджетного учреждения дополнительного образования "Центр развития творчества детей и

юношества Нижегородской области" (далее – ГБУ ДО ЦРТДиЮНО) по ссылке:

<http://crt.educate52.ru/moodle/course/view.php?id=28> .

По итогам проведения Зонального этапа Команды – победители и призеры в командном первенстве в каждой зональной группе принимают участие в Областном этапе Первенства.

3.3. Областной этап.

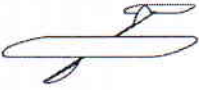
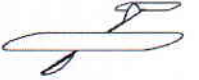
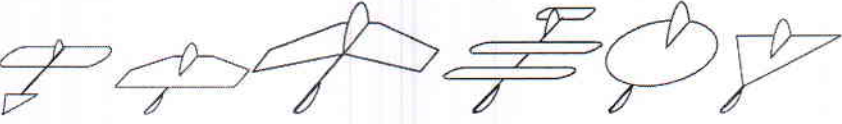
Областной этап проходит в г. Н.Новгород. Дата и место проведения Областного этапа Первенства будет размещена до 20 февраля 2019 года на сайте ГБУ ДО ЦРТДиЮНО по ссылке:

<http://crt.educate52.ru/moodle/course/view.php?id=28> .

4. Содержание Первенства

4.1. Первенство проводится в виде **личных и командных** соревнований.

Участники Команды выступают со следующими моделями планера:

Состав команды	Модель планера
I возрастная группа	Обычная схема, размах крыла 200-250 мм, вес модели не должен превышать 15 грамм 
II возрастная группа	Обычная схема, размах крыла 450-500 мм, вес модели не должен превышать 25 грамм 
III возрастная группа	Необычная схема (по выбору), размах крыла 500-750 мм, вес модели не должен превышать 35 грамм 

Семейная команда	Обычная схема, размах крыла 450-500 мм, вес модели не должен превышать 25 грамм 
------------------	--

Возраст	Модели на продолжительность полета
Участники всех возрастных групп	"Резиномоторная модель" размах крыла не более 700 мм; вес резиномотора не более 3 грамм 
Участники всех возрастных групп	"Планер" размах крыла 400-600 мм, вес модели не менее 6 грамм 

4.2. Использование металла в конструкции модели разрешено только в качестве балласта. Радиус скругления носовой части фюзеляжа не менее 5 мм.

4.3. При регистрации в дни проведения Зональных и Областного этапов Первенства руководитель Команды представляет следующие документы:

- копию приказа на командирование с назначением руководителя Команды, ответственного за жизнь и здоровье детей, заверенную подписью руководителя и печатью командирующей образовательной организации;
- заявку на участие в Первенстве (Приложение);
- копию свидетельства о рождении (для каждого участника команды);
- справку врача о допуске участников к соревнованиям;
- копию медицинского страхового полиса.

Страхование участников производится за счет командирующей организации.

Руководитель Команды несет ответственность за жизнь и здоровье несовершеннолетних участников, а также за их поведение на Первенстве.

5. Определение результатов

5.1. Определение результатов **личного первенства** по итогам личных соревнований.

5.1.1. Личное первенство в I, II, III возрастной группах.

При определении результатов учитывается **дальность полета** модели без использования технических устройств при запуске.

– в I и II возрастных группах результатом в личном зачете является сумма расстояний, которые преодолела модель за 5 туров.

Сумма расстояний выражена в метрах с точностью до 0,5 м.

– в III возрастной группе результатом в личном зачете является сумма расстояний, которую модель преодолела за 5 туров, с точностью до 0,5 м, умноженная на коэффициент сложности (далее – К).

№	Используемая схема модели	Вид модели	Коэффициент сложности (К)
1.	Утка		1,0
2.	Летающее крыло без стреловидности		1,0
3.	Летающее крыло с прямой стреловидностью		1,0
4.	Летающее крыло с обратной стреловидностью		1,2
5.	Дископлан		1,0
6.	Тандем		1,0

5.1.2. **Личное первенство в классе моделей "Планер"** (на продолжительность полета):

- время полета не ограничено;
- сумма времени полета модели в 3 турах, выраженных в очках (1секунда – 1 очко).

5.1.3. **Личное первенство в классе моделей "Резиномоторная модель самолета"**:

- максимальное время полета 2 минуты;
- сумма времени полета модели в 3 турах, выраженных в очках (1секунда – 1 очко);
- закрутка резиномотора и запуск модели производится непосредственно участником;
- **хронометраж прекращается**: модель опускается на пол здания; от модели что-либо отделяется; модель касается каких-либо частей здания или внутреннего оборудования, кроме пола, и её поступательное движение прекращается.

5.2. При подсчете результатов **семейных команд** учитывается сумма расстояний, которые преодолела модель при запуске ребенком-участником и взрослым.

5.3. **Командное первенство** определяется по сумме очков, набранных участниками Команды в личном зачете по формуле: $Ko = Py/Pn \times 1000$, где

Ko – командные очки;

Pn – результат победителя возрастной группы;

Py – результат участника возрастной группы.

При подсчете командного первенства не учитываются результаты в классах моделей "Резиномоторная модель" и "Планер".

6. Судейская коллегия Соревнований

ГБУДО ЦРТДиЮ НО формирует состав судейской коллегии Соревнований из числа педагогов дополнительного образования технической направленности образовательных организаций Нижегородской области, специалистов ГБУДО ЦРТДиЮ НО, представителей общественной организации "Федерация авиамodelьного спорта Нижегородской области".

7. Подведение итогов и награждение

7.1. Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) Зонального и Областного этапов Первенства в личном зачете награждаются дипломами и памятными призами.

7.2. Семейные команды победители (1 место) и призеры (2, 3 место) Зонального и Областного этапов награждаются дипломами.

7.3. Команда победитель (1 место) и команды призеры (2, 3 место) Зонального и Областного этапов Первенства награждаются дипломами и кубками.

7.4. Педагогические работники, подготовившие победителей и призеров Первенства, награждаются дипломами.

7.5. По итогам Первенства победителям и призерам рекомендуется участие в областных образовательных проектах по поддержке талантливых и одаренных детей, во Всероссийском открытом фестивале научно-технического творчества "Технопарк юных" и других всероссийских и международных соревнованиях в направлении "Авиамodelизм".

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к положению об областном
первенстве по авиамodelизму
"Юные авиаторы"

Заявка
на участие в областном первенстве по авиамodelизму
"Юные авиаторы"

(орган, осуществляющий управление в сфере образования муниципального
района, городского округа)

1. Победители и призеры муниципального этапа:

№	Образовательная организация	Фамилия, имя участника (полностью)	Возрастная группа	Дата рождения (полностью)	Ф.И.О. руководителя (полностью)

2. Информация о муниципальном этапе проведения областного первенства по авиамodelизму "Юные авиаторы": срок проведения _____; количество образовательных организаций _____, из них организаций дополнительного образования детей _____; количество участников _____.

Лицо, ответственное за организацию и проведение областного первенства по авиамodelизму "Юные авиаторы" в муниципальном районе, городском округе (Ф.И.О., должность, контактный телефон, e-mail), _____.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к положению об областном
первенстве по авиамodelизму
уровня "Юные авиаторы"

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего
Я, _____,
(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)
проживающий (ая) по адресу _____
место регистрации _____
наименование документа, удостоверяющего личность: _____, серия
_____ номер _____ выдан _____
дата выдачи _____, выражаю свое согласие на обработку
персональных данных _____,
(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим
законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных
данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес
регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) куратору
зональной группы _____
наименование куратора зональной группы

(далее – Кураторы), для оформления всех необходимых документов,
требующихся в процессе проведения областного к положению об областном
первенстве по авиамodelизму "Юные авиаторы" (далее - Первенство), а
также последующих мероприятий, сопряженных с Первенством с учетом
действующего законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования
предоставленных моих и персональных данных личности, официальным
представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес
Куратора письменное заявление.

дата

/_____/

подпись законного представителя несовершеннолетнего
фамилия, имя, отчество