соответствует оригиналу

**Министерство образования Нижегородской области**

**Приказ**

07.12.2016 № 4095

г. Нижний Новгород

**О проведении областного конкурса юных авиамоделистов**

**"Лети, модель"**

В целях популяризации и развития технического творчества в образовательных организациях Нижегородской области и в соответствии с планом реализации государственной программы Нижегородской области "Развитие образования Нижегородской области на 2016 год и плановый период 2017-2018 годов", утвержденным приказом министерства образования Нижегородской области от 13.01.2016 № 100 (Подпрограмма 2, пункт 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 областной конкурс юных авиамоделистов "Лети, модель".

2. Утвердить прилагаемое положение об областном конкурсе юных авиамоделистов "Лети, модель" (далее – Конкурс).

3. Рекомендовать руководителям органов, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов, руководителям государственных образовательных организаций обеспечить необходимые условия для участия образовательных организаций в Конкурсе.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления дошкольного, общего и дополнительного образования   
Л.В. Шмонину.

Министр С.В. Наумов

УТВЕРЖДЕНО

приказом министерства образования

Нижегородской области

от 07.12.2016 № 4095

# ПОЛОЖЕНИЕ

**об областном конкурсе юных авиамоделистов "Лети, модель"**

1. **Общее положение**

85 лет назад, 1 февраля 1932 года в городе Горьком был открыт "Нижегородский авиастроительный завод "Сокол". Завод производил опытную и серийную авиационную технику, разработанную в опытно-конструкторских бюро выдающихся советских авиаконструкторов: Н.Н. Поликарпова, С.А. Лавочкина, А.И. Микояна, А.С. Яковлева,   
В.М. Мясищева. Всего за годы своего существования завод выпустил более 43500 самолетов.

9 февраля 1972 года по маршруту Москва — Минеральные Воды свой первый регулярный рейс совершил авиалайнер Ту-154. Советский реактивный пассажирский самолёт, который до конца первого десятилетия XXI века оставался одним из основных самолётов на маршрутах средней дальности в России.

Областной конкурс юных авиамоделистов "Лети, модель" посвящен данным историческим фактам и направлен на популяризацию инженерно-технической истории нашей страны.

1. **Цель и задачи**

Цель – развитие авиамодельного технического творчества в образовательных организациях Нижегородской области.

Задачи:

- развитие творческих умений у обучающихся в техническом моделировании и конструировании;

- популяризация занятий спортивным авиамоделированием в образовательных организациях Нижегородской области.

**3. Участники Конкурса**

В Конкурсе принимают участие команды обучающихся (3 человека) образовательных организаций.

Состав команды:

I возрастная группа (7 – 8 лет)- 1 чел.;

II возрастная группа (9-10 лет) - 1 чел.;

III возрастная группа (11– 13 лет) - 1 чел.;

В состав команды включаются:

- педагог - тренер;

- судья.

**4. Порядок проведения**

Конкурс проходит в три этапа:

I этап (муниципальный) – январь 2017 года;

II этап (отборочный) – с 1 по 21 февраля 2017 года;

III этап (областной) – до 28 февраля 2017 года.

**4.1. Муниципальный этап.**

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

Для участия в Отборочном этапе Конкурса до 1 февраля 2017 года куратору зональной группы по электронной почте направляются:

* заявка (Приложение 1);
* согласие на обработку персональных данных (Приложение 2).

**4.2. Отборочный этап.**

Данный этап Конкурса 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 - Ковшарева Елена Владимировна | Нижегородская область, р.п. Красные Баки,  ул. Коммунальная,  д. 32,  тел. 8 (883156) 2-16-87,  e-mail: [zdt\_krbaki@mail.ru](http://gu.nnov.ru/state/structure-5222400010000065601.html) |
| 2. | **Муниципальные районы:**  Ардатовский  Арзамасский  Вачский  Вознесенский  Дивеевский  Павловский  Сосновский  **Городские округа:**  г. Арзамас  г. Выкса  г. Кулебаки  г. Первомайск  г. Саров  Навашинский | МБУДО "Кулебакский Центр детского технического творчества"  Директор - Умилина Лариса Алексеевна | Нижегородская область, г. Кулебаки,  ул. 60 лет ВЛКСМ, д. 14  тел. 8 (83176) 5-07-54,  e-mail: [cdtt\_kulebaki@pochta.ru](mailto:cdtt_kulebaki@pochta.ru) |
| 3. | **Муниципальные районы:**  Большеболдинский  Большемурашскинский  Бутурлинский  Вадский  Воротынский  Гагинский  Дальнеконстантиновский Княгининский  Краснооктябрьский Лукояновский  Лысковский  Перевозский  Пильнинский  Починковский  Сергачский  Сеченовский  Спасский  Шатковский | МБУ ДО "Центр детского творчества"  г. Сергач  Директор - Лысихина Елена Николаевна | Нижегородская область, г. Сергач, пос. Юбилейный, д. 15-а,  тел. 8(83191)5-59-16; 5-56-69  e-mail: [ddtvorchestva@yandex.ru](mailto:ddtvorchestva@yandex.ru) |
| 4. | **Муниципальные районы:**  Балахнинский  Богородский  Володарский  Городецкий  Кстовский  **Городские округа:**  г. Бор  г. Дзержинск  г. Нижний Новгород  г. Чкаловск | ГБУДО ЦРТДиЮ НО  Директор – Вавилов Анатолий Алексеевич | г. Н.Новгород,  пр. Гагарина 100,  тел. 8(831) 464-31-00  e-mail: [otidpt@rambler.ru](mailto:otidpt@rambler.ru) |

При проведении муниципального и отборочного этапов необходимо учитывать рекомендации, которые будут размещены на сайте ГБУДО ЦРТДиЮ НО www.educate52.ru в разделе областной конкурс юных авиамоделистов "Лети, модель" в срок до 1 января 2017 года.

По итогам проведения соревнований команды победители и призеры в командном первенстве в каждой зональной группе принимают участие в Областном этапе Конкурса.

**4.3. Областной этап.**

Областной этап проходит в г. Н.Новгороде. Дата и место проведения Областного этапа Конкурса будет сообщена дополнительно.

**5. Содержание Конкурса**

5.1. Конкурс проводится в виде лично-командного первенства среди команд образовательных организаций. При определении результатов учитывается дальность полета модели без использования технических устройств при запуске.

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

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

5.3. При регистрация в день проведения Отборочного, Областного этапа Конкурса представители команд-участников представляют в мандатную комиссию следующие документы:

* копию приказа на командирование с назначением руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье детей, за подписью руководителя командирующей организации, заверенную печатью;
* заявку на участие в Конкурсе (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 участников, а также за их поведение на Конкурсе.

**6. Определение результатов**

6.1. В личном зачете:

* 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 с точностью до 0,5 м, умноженная на коэффициент сложности (далее – К), которую модель преодолела за 5 туров.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | 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 |

5.2. Командное первенство определяется по сумме очков, набранных участниками команды в личном зачете по формуле: Ко = Ру/Рп х 1000, где

Ко – командные очки;

Рп – результат победителя;

Ру – результат участника.

**7. Подведение итогов и награждение**

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

7.2. Команда победитель (1 место) и команды призеры (2, 3 место) Отборочного и Областного этапов Конкурса награждаются дипломами.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к положению об областном конкурсе юных авиамоделистов

"Лети, модель"

**Заявка**

**на участие в областном конкурсе юных авиамоделистов**

**"Лети, модель"**

(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 конкурса юных авиамоделистов "Лети, модель": срок проведения \_\_\_\_\_\_\_; количество образовательных организаций \_\_\_\_\_\_\_\_, из них организаций дополнительного образования детей \_\_\_\_\_\_\_\_\_; количество участников \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Лицо, ответственное за организацию и проведение областного конкурса юных авиамоделистов "Лети, модель" в муниципальном районе, городском округе (Ф.И.О., должность, контактный телефон, e-mail),\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Руководитель органа, осуществляющего

управление в сфере образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

М.П.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к положению об областном конкурсе

юных авиамоделистов

"Лети, модель"

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) ГБУДО "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – Центр), для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе проведения областного конкурса юных авиамоделистов "Лети, модель" (далее - Конкурс), а также последующих мероприятий, сопряженных с Конкурсом 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 Центра письменное заявление.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

подпись законного представителя

несовершеннолетнего

фамилия, имя, отчество