

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
КРАСНОБАКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

15.11.2024г.

№ 449

О проведении муниципального этапа регионального конкурса юных авиамоделистов «Лети, модель!»

В соответствии с письмом Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» от 06.11.2024 №01-33/291 и планом работы Муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования "Центр детского творчества" р.п. Красные Баки Нижегородской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить положение о проведении муниципального этапа регионального конкурса юных авиамоделистов «Лети, модель!» (далее-Конкурс).
2. Провести муниципальный этап конкурса 22 января 2025 года на базе МАОУ ДО ЦДТ.
3. Рекомендовать руководителям образовательных организаций Краснобаковского муниципального округа обеспечить участие в Конкурсе.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на и.о. директора МАОУ ДО ЦДТ Ю. А. Запелову.

И.о. начальника Управления образования



М.Г. Гусева

Приложение
к Приказу Управления образования
Администрации Краснобаковского
муниципального округа
от 15.11.2024 г № 449

ПОЛОЖЕНИЕ

о муниципальном этапе регионального конкурса юных авиамоделлистов «Лети, модель!»

1. Общие положения

Конкурс юных авиамоделлистов «Лети, модель!» (далее – Конкурс) в 2024-2025 учебном году приурочен к знаменательной дате – 55-летию издания первых книг по авиамоделлированию «Лети, модель!» Михаила Семеновича Лебединского (1969 и 1970 гг.). Эти книги много лет назад открыли двери юным авиамоделлистам в увлекательный мир авиационной науки и техники, ответили на многочисленные вопросы: Что? Как? Почему? А также смогли привлечь к творческому труду и самостоятельному конструированию.

Конкурс проводится государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» (далее – ГБУДО ЦРТДиЮ НО) совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (далее – ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»).

Муниципальный этап Конкурса проводится муниципальным автономным образовательным учреждением дополнительного образования "Центр детского творчества" р.п. Красные Баки Нижегородской области (далее – МАОУ ДО ЦДТ)

2. Цель и задачи

Цель – выявление, поддержка и развитие способностей и талантов у детей и молодежи Нижегородской области в направлениях авиамоделирование и спортивно-техническое моделирование.

Задачи:

- популяризация и развитие спортивно-технического моделирования;
- создание условий для развития творческих умений обучающихся в области технического моделирования и конструирования;
- популяризация спортивного авиамоделирования в образовательных организациях Нижегородской области;
- апробация механизма соревнований в новых классах авиамodelей.

3. Участники Конкурса

3.1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций Краснобаковского муниципального округа в двух номинациях: «Лети, модель» и «Пилотаж».

В номинации «Лети, модель» принимают участие обучающиеся, семейные команды и команды в составе 3 человек.

Состав команды обучающихся:

- I возрастная группа (6-8 лет) - 1 чел.;
- II возрастная группа (9-10 лет) - 1 чел.;
- III возрастная группа (11-13 лет) – 1 чел.

В состав команды включаются:

- руководитель команды (педагог – тренер);
- судья.

Состав Семейной команды - обучающийся и взрослый член семьи.

Возраст участников определяется на момент проведения Конкурса.

В номинации «Пилотаж» принимают участие обучающиеся в соответствии с возрастными группами и номинациями:

1) I возрастная группа (7 – 13 лет):

- модель «Планер» (на продолжительность полета);

- резиномоторная модель самолета;
- кордовая модель самолета.

2) II возрастная группа (14-18 лет):

- модель «Планер» (на продолжительность полета);
- резиномоторная модель самолета.

3.2. Полномочия участника на старте.

Во время работы на старте участник осуществляет действия, направленные на безопасный запуск авиационной модели, и находится в стартовой зоне. В классах моделей, где для запуска требуется помощь, в стартовую зону допускается помощник из команды участников.

3.3. Полномочия руководителя команды (педагога-тренера) на старте.

Во время работы на старте руководитель команды не может осуществлять каких-либо манипуляций с моделью обучающегося (за исключением пульта управления двигателя кордовой модели и удержания резиномоторной модели при закрутке мотора) и находится в специальной зоне для руководителя. Покинуть зону можно только в случаях, предусмотренных мерами безопасности.

4. Порядок проведения

Конкурс проходит в три этапа:

I этап (муниципальный): 22 января 2025 года.

Для участия в муниципальном этапе Конкурса участникам необходимо предоставить:

- заявку на участие в конкурсе (Приложение 1);
- согласие на обработку персональных данных (Приложение 2);
- копию свидетельства о рождении (для каждого участника команды);
- копию медицинского страхового полиса.

II этап (зональный): 14 февраля 2025 года.

Победителям и призерам муниципального этапа Конкурса для участия в зональном этапе Конкурса участникам

необходимо зарегистрироваться по ссылке:
<https://forms.yandex.ru/u/6704d125f47e73a4d94a0a3f/>.

Родителям победителей и призеров муниципального этапа Конкурса необходимо пройти регистрацию на платформе «Навигатор дополнительного образования детей Нижегородской области»: <https://p52.навигатор.дети/> и до **29 января 2025 года** подать заявку по ссылке <https://p52.навигатор.дети/activity/7979/?date=2024-10-24>.

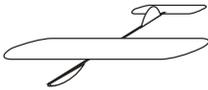
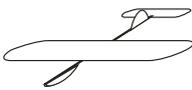
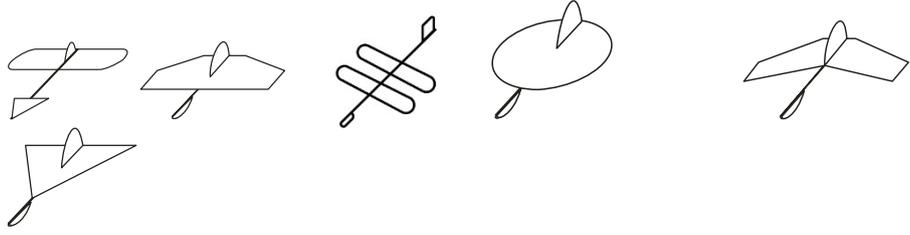
III этап (региональный):

- Номинация «Пилотаж» - 03 марта 2025 года;
- Номинация «Лети, модель» - 06 марта 2025 года.

5. Содержание Конкурса в номинации «Лети, модель»

5.1. Конкурс проводится в виде **личного и командного** первенства среди команд.

Участники команды выступают со следующими моделями планера:

| Состав команды | Модель планера |
|-----------------------------------|---|
| I возрастная группа (6-8 лет) | Обычная схема, размах крыла 200-250 мм, вес модели не должен превышать 15 грамм  |
| II возрастная группа (9-10 лет) | Обычная схема, размах крыла 450-500 мм, вес модели не должен превышать 25 грамм  |
| III возрастная группа (11-13 лет) | Необычная схема (по выбору), размах крыла 500-750 мм, вес модели не должен превышать 35 грамм  |

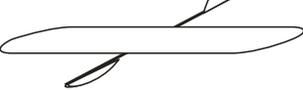
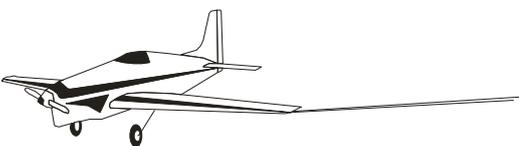
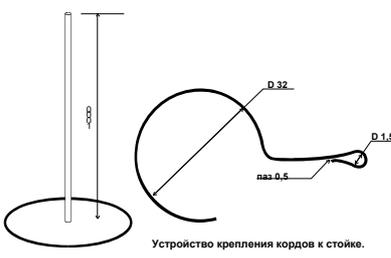
| | |
|------------------|--|
| Семейная команда | Обычная схема, размах крыла 450-500 мм, вес модели не должен превышать 25 грамм  |
|------------------|--|

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

6. Содержание Конкурса в номинации «Пилотаж»

6.1. Конкурс проводится в виде **личного и командного** первенства среди Команд.

Участники Команды выступают со следующими моделями:

| Модель | Вид первенства |
|--|---|
| 1. Планер обычная схема.  | Продолжительность полета модели. Максимальный полет по времени не ограничен. |
| 2. Резиномоторная модель самолета.  | Продолжительность полета модели. Максимальное время полета в одном туре 2 минуты. |
| 3. Кордовая модель самолета (только на региональном этапе – финале Конкурса)  | Выполнение фигур пилотажного комплекса. Стендовый осмотр.  |

6.2. Принцип управления кордовой моделью самолета – ручной или на радиоуправлении.

6.3. Участие обучающихся в классе кордовой модели самолета предусмотрено только на региональном этапе – финале Конкурса.

7. Определение результатов

Номинация «Лети, модель»

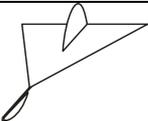
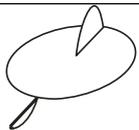
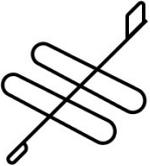
7.1. Определение результатов **личного первенства** в I, II и III возрастных группах.

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 0,1 м.

– в III возрастной группе результатом в личном зачете является сумма расстояний, которую модель преодолела за 5 туров, с точностью до 0,1 м, умноженная на коэффициент сложности (далее – К).

| № | | 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 (схема без стабилизатора, переднее и заднее крыло должны быть одинаковой площади, допускается разница в 10%, крепление крыльев осуществляется только к фюзеляжу) |  | 1,0 |

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

Номинация «Пилотаж»

7.3. В данной номинации на зональных этапах проводится подведение итогов только в личном первенстве.

Подведение итогов командного первенства происходит только в I возрастной группе (7-13 лет) на региональном этапе – финале Конкурса.

7.4. **Личное первенство в классе моделей «Планер»** (на продолжительность полета):

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

7.5. **Личное первенство в классе моделей «Резиномоторная модель самолета»:**

- максимальное время полета 2 минуты;
- сумма времени полета модели в 3 турах, выраженных в очках (1 секунда – 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.

7.6. **Личное первенство в классе моделей «Кордовая модель самолета»:**

- выполнение фигур пилотажного комплекса;
- стендовый осмотр.

Оценка по указанным упражнениям проводится по 10-ти бальной системе.

7.7. Командное первенство в номинациях «Лети, модель» и «Пилотаж» определяется по сумме очков, набранных участниками Команды в личном зачете по формуле: $Ko = P_y / P_n \times 1000$, где

Ko – командные очки;

P_n – результат победителя возрастной группы;

P_y – результат участника возрастной группы.

8. Организация Конкурса

8.1. Непосредственное проведение Конкурса возлагается на судейскую коллегию, которая формируется из числа специалистов МАОУ ДО ЦДТ.

8.2. Все расходы, связанные с проездом, питанием, страхованием участников Конкурса, осуществляют командирующие организации.

8.3. Руководитель команды несет ответственность за жизнь и здоровье участников, а также за их поведение на Конкурсе.

9. Подведение итогов и награждение

9.1. Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) в каждом классе моделей в личном зачете награждаются грамотами и памятными подарками.

9.2. Семейные команды-победители (1 место) и призеры (2, 3 место) Конкурса награждаются грамотами и памятными подарками.

9.3. Команда-победитель (1 место) и команды-призеры (2, 3 место) Конкурса награждаются грамотами и памятными подарками.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к положению о муниципальном
этапе регионального конкурса
юных авиамodelистов
«Лети, модель!»

Заявка
на участие в муниципальном этапе регионального конкурса юных
авиамоделистов «Лети, модель!»

| № | Образовательная организация | Фамилия, имя, отчество участника (полностью) | Школа | Класс | Дата рождения (месяц, год) | Номинация, модель | Ф.И.О. руководителя(полностью), телефон |
|---|-----------------------------|--|-------|-------|----------------------------|-------------------|---|
| | | | | | | | |

Лицо, ответственное за организацию и проведение регионального конкурса юных авиамоделистов в муниципальном/городском округе (Ф.И.О., должность, контактный телефон, e-mail), _____.

Руководитель образовательного учреждения _____

подпись, Ф.И.О.

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к положению о муниципальном
этапе регионального конкурса
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) куратору

зональной группы МАОУ ДО ЦДТ р.п. Красные Баки

наименование куратора зональной группы

(далее – Кураторы), ГБУДО «Центр развития творчества детей и юношества

Нижегородской области» (далее – Центр), для оформления всех

необходимых документов, требующихся в процессе проведения

регионального 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