УТВЕРЖДЕНО
приказом МБОУ ДО ЦДОД
от10 января 2024г. № 01-17/1001-01

Положение
о муниципальном этапе регионального конкурса юных авиамоделистов "Лети, модель!"

1. Общие положения

1.1 Организатором регионального конкурса юных авиамоделистов "Лети, модель!" (далее – Конкурс) является государственное бюджетное учреждение дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – ГБУДО ЦРТДиЮ НО) и федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им.Р.Е.Алексеева» (далее – ФГБОУ ВО "НГТУ им. Р.Е. Алексеева").

1.2. Настоящее Положение определяет порядок, условия и сроки проведения Конкурса, перечень номинаций, требования к участникам и конкурсным работам, порядок формирования жюри, критерии оценки работ.

1.3. Организаторы муниципального этапа Конкурса: управление образования администрации Ардатовского муниципального района и муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования "Центр дополнительного образования детей" (далее – МБОУ ДО ЦДОД)

2. Цель и задачи

Цель – выявление, поддержка и развитие способностей и талантов у детей и молодежи Ардатовского района 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;
- апробация механизма соревнований в новых классах авиамоделей.

3. Участники Конкурса

3.1. В Конкурсе принимают участие учащиеся образовательных организаций Ардатовского муниципального района

В номинации "Лети, модель!" принимают участие команды учащихся (3 человека).

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.;

Семейная команда (обучающийся и взрослый член семьи).

В состав команды включаются:

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

Возраст участников определяется на момент проведения Конкурса.

В номинации "Пилотаж" принимают участие учащиеся в соответствии с номинациями и возрастом участника:

Модель	**Возрастная категория**
Планер (на продолжительность полета)	7 -13 лет 14-18 лет
Резиномоторная модель самолета	7 -13 лет 14-18 лет
Кордовая модель самолета	10 - 13 лет
Кордовая радиоуправляемая модель самолета	10 - 13 лет

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 (тренера) на старте.

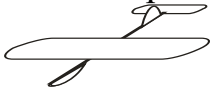
Во время работы на старте руководитель (тренер) не может осуществлять каких-либо манипуляций с моделью учащегося (за исключением пульта управления двигателя кордовой модели и удержания резиномоторной модели при закрутке мотора) и находится в специальной зоне для руководителя. Покинуть зону можно только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

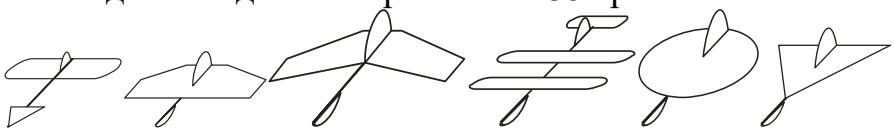
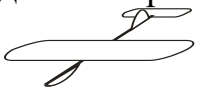
4. Содержание Конкурса

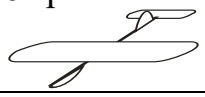
4.1. **Номинация "Лети, модель!"**

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

Участники Команды выступают со следующими моделями планера:

Состав команды	Модель планера
I возрастная группа	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

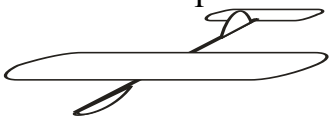
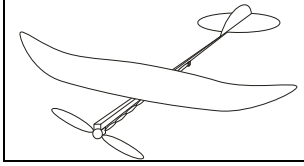
III возрастная группа	Необычная схема (по выбору), размах крыла 500-750 мм, вес модели не должен превышать 35 грамм 
Семейная команда	Обычная схема, размах крыла 450-500 мм, вес модели не должен превышать 25 грамм 

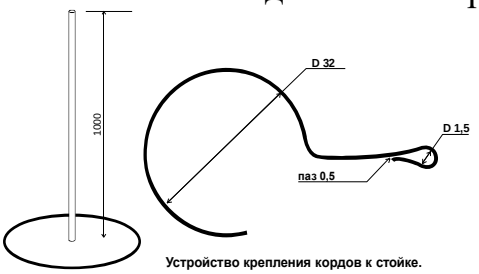
Возраст	**Модели на продолжительность полета**
Участники всех возрастных групп	"Резиномоторная модель" размах крыла не более 700 мм; вес резиномотора не более 3 грамм
Участники всех возрастных групп	"Планер" размах крыла 400-600 мм, вес модели не менее 6 грамм 

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

Номинация "Пилотаж"

Конкурс проводится в виде лично-командного первенства по следующим номинациям:

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. **4.** Кордовая радиоуправляемая модель самолета. 	Выполнение фигур пилотажного комплекса. Стендовый осмотр.  Устройство крепления кордов к стойке.

5. Организация муниципального этапа

5.1. Общее руководство по организации и проведению муниципального этапа (районного)конкурса осуществляет муниципальный организационный комитет конкурса (далее - Муниципальный Оргкомитет) (Приложение 1)

5.2. Отправляя заявку на конкурс, участники, родители (законные представители), участник-автор и/или автор-педагог-наставник (далее участники) подтверждают согласие на обработку своих персональных данных Муниципальному Оргкомитету.

5.3. Отправляя материалы на конкурс, участники дают разрешение на использование созданных ими работ Муниципальному Оргкомитету в любых целях, связанных с содержанием и проведением самого конкурса, а также для публикаций и размещения в СМИ, на информационных площадках организаторов и партнеров.

5.4. Факт участия в конкурсе подразумевает, что его участники, ознакомлены с настоящим положением и тем самым выражает свое полное согласие с настоящими условиями.

5.5. Полномочия Муниципального Оргкомитета:

-осуществляет общее руководство по подготовке проведению конкурса;

- организует прием конкурсных материалов;
- формирует списки участников и победителей конкурса;
- формирует состав жюри конкурса;
- решает спорные вопросы, возникающие в ходе проведения конкурса;
- осуществляет сбор оценок жюри и формирует итоговый протокол;
- осуществляет информационное сопровождение проведения конкурса;

-осуществляет подготовку и формирует заявку для участия в региональном этапе конкурса.

-

6. Порядок и сроки проведения Конкурса

6.1. Для участия в муниципальном этапе Конкурса **в срок до 24 января 2024г.** на электронную почту cdod.ardatov@mail.ru с пометкой «Лети, модель!» направляются:

– Заявка (сразу на областной этап) (Приложение 2);

– Согласие (сразу на областной этап) законного представителя участника Конкурса на обработку персональных данных (Приложение 3).

– фото работы (2-3 фотографии с разных ракурсов)

6.2. Зональный этап.

Зональный этап пройдет **5 февраля 2024 года**.

№	Зональная группа (муниципальные районы, городские округа)	Куратор-организатор зональной группы	Контактная информация
1.	**Муниципальные районы:** **Ардатовский** Вачский Вознесенский Павловский Сосновский **Городские округа:** 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 – Лапина Мария Юрьевна e-mail: cdtt_kulebaki@mail.ru

7. Требования

Для участия в зональном этапе Конкурса участникам необходимо зарегистрироваться по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/654cb6eeeb61460ccb7613df/ , приложив заявку на участие в региональном этапе (Приложение 2), заполненное согласие законного представителя участника Конкурса на обработку персональных данных (Приложение 3).

Родителям участников необходимо пройти регистрацию на платформе «Навигатор дополнительного образования детей Нижегородской области»: https://p52.навигатор.дети/ и до 24 января 2024г. подать заявку по ссылке: https://xn--52-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/4760/?date=2024-03-04.

8. Определение результатов

8.1. Определение результатов **личного первенства.**

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

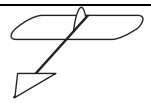
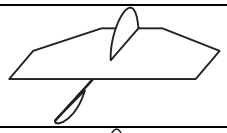
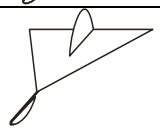
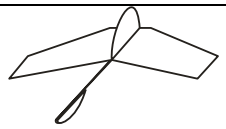
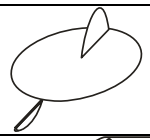
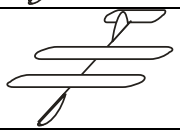
При определении результатов учитывается **дальность полета** модели без использования технических устройств при запуске.

– 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

8.1.2.**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).

8.1.3. **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 поступательноедвижение прекращается.

8.2. **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 возрастной группы;

Ру – результат участника возрастной группы.

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

9. Награждение победителей и призеров

9.1. Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) определяются в каждой возрастной группе участников и награждаются Грамотами управления образования администрации Ардатовского муниципального

района.

9.2. Работы победителей и призеров муниципального этапа Конкурса рекомендуются для участия в зональном этапе Конкурса.

10. Информационное сопровождение конкурса

10.1. Информационное сопровождение Конкурса будет осуществляться на информационных ресурсах МБОУ ДО ЦДОД: на сайте - http://cdod-ardatov.ucoz.ru/ , на странице и в сообществе ЦДОД в социальной сети ВКонтакте - https://vk.com/id443449529, https://vk.com/public214920792, на сайтах педагогов МБОУ ДО ЦДОД (ссылки на сайты педагогов размещены на сайте МБОУ ДО ЦДОД).

88317950576, 89535612613 - Буеракова Елизавета Юрьевна

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Список муниципального оргкомитета муниципального этапа регионального конкурса юных авиамоделистов "Лети, модель!"

1. Лаунин Николай Григорьевич – директор МБОУ ДО ЦДОД.
2. Степшина Наталья Ивановна – старший методист МБОУ ДО ЦДОД.
3. Буеракова Елизавета Юрьевна – педагог-организатор МБОУ ДО ЦДОД.
4. Калякина Нина Анатольевна – педагог дополнительного образования МБОУ ДО ЦДОД.
5. Пяткина Ирина Сергеевна - педагог-организатор МБОУ ДО ЦДОД.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

на участие в региональном конкурсе юных авиамоделистов

_____

(муниципальный район/городской округ)

1. Победители и призеры муниципального этапа:

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

2. Информация о муниципальном этапе проведения регионального конкурса юных авиамоделистов: срок проведения 24-29 января 2024г.; количество образовательных организаций _____, из них организаций дополнительного образования детей _____; количество участников _____.

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

_____

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

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),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