

**Управление образования и молодежной политики
администрации Павловского муниципального округа
Нижегородской области**

П Р И К А З

от 10.01.2022

№ 4

г.Павлово

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

В целях выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Павловского муниципального округа, привлечения обучающихся к авиамоделированию и спортивно-техническому моделированию.

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести муниципальный этап регионального конкурса юных авиамоделистов «Лети, модель!» с 12 января 2022 года по 13 февраля 2022 года.
2. Утвердить положение о муниципальном этапе регионального конкурса юных авиамоделистов «Лети, модель!» (Приложение 1).
3. Директору МБУ ДО ДДТ г.Ворсма Ионовой Л.Ф.:
 - организовать проведение муниципального этапа регионального конкурса юных авиамоделистов «Лети, модель!»;
 - подготовить информационную справку по итогам конкурса в срок до 15 февраля 2022 года;
 - обеспечить размещение информации о проведении и итогах конкурса на официальном сайте учреждения.

4. Руководителям образовательных учреждений организовать участие в муниципальном этапе регионального конкурса юных авиамodelистов «Лети, модель!».

5. Координацию по проведению конкурса возложить на главного специалиста Пузанкову О.В.

6. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

И.о. начальника



Н.П.Митина

В дело №01-08 за 2022 г.

Секретарь руководителя

10.01.2022

Положение

О муниципальном этапе регионального конкурса юных авиамоделлистов

«Лети, модель!»

1. Общие положения

Региональный конкурс юных авиамоделлистов "Лети, модель!" (далее – Конкурс) приурочен к знаменательной дате –100-летию конструкторского бюро публичного акционерного общества "Туполев" в 2022 году. Академик Андрей Николаевич Туполев создал во Владимирской области одно из производств для нужд авиационной промышленности. Возглавив комиссию по постройке металлических самолетов, авиаконструктор добился развертывания в стране производства дюралюминия. Андрей Николаевич был одним из основателей Центрального аэрогидродинамического института имени Н.Е.Жуковского, который считается центром отечественной авиационной науки.

Организатором муниципального этапа регионального конкурса юных авиамоделлистов «Лети, модель!» (далее – Конкурс) являются Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества г. Ворсма (далее – МБУ ДО ДДТ г.Ворсма).

2. Цель и задачи

Цель – выявление, поддержка и развитие способностей и талантов у детей и молодежи Павловского муниципального округа в направлениях авиамоделлирование 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 авиамоделлирования в образовательных организациях Нижегородской области;
- апробация механизма соревнований в новых классах авиамоделлей.

3. Участники Конкурса

3.1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций Павловского муниципального округа.

В номинации "Лети, модель!" принимают участие команды обучающихся (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 обучающиеся 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 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): январь – февраль 2022 года;

II этап (зональный): февраль–март 2022 года;

III этап (региональный): март 2022 года.

4.1. Муниципальный этап.

**Муниципальный этап Конкурса пройдет в МБУ ДО ДДТ г. Ворсма по адресу:
г. Ворсма, ул. Гагарина, д. 7А.**

Для участия в муниципальном этапе Конкурса до 18 января 2022 года на электронный адрес МБУ ДО ДДТ г. Ворсма ddtvorsma.konkurs@yandex.ru направляются:

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

Для участия в Зональном этапе Конкурса как минимум за 2 дня до начала стартов участникам необходимо зарегистрироваться по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/61c0793cdd7503567646cf52/>, приложив заявку на участие в региональном этапе Конкурса (Приложение 1), заполненное согласие законного представителя участника Конкурса на обработку персональных данных (Приложение 2).

4.2. Зональный этап.

Зональный этап пройдет в зональных группах в феврале-марте 2022 года. Дата и место проведения Конкурса будут сообщены дополнительно до 30 января 2022 года.

Зональный этап в номинации "Лети модель!" проводится в пяти 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. Чапаева, д.21 тел. 8 (83156) 2-29-60 Контактное лицо – Запеевалова Юлия Александровна e-mail: zdt_krbaki@mail.ru
2.	Муниципальные районы: Ардатовский Вачский Вознесенский Павловский Сосновский Городские округа:	МБУДО "Кулебакский Центр детского технического творчества" Директор - Умилина	Нижегородская область, г. Кулебаки, ул. 60 лет ВЛКСМ, д. 14 тел. 8 (83176) 5-07-54 Контактное лицо – Лапина Мария Юрьевна

	г. Выкса г. Кулебаки Навашинский	Лариса Алексеевна (по согласованию)	e-mail: cdtt_kulebaki@mail.ru
3.	Муниципальные районы: Арзамасский Вадский Дальнеконстантиновский Дивеевский Починковский Лукояновский Шатковский Городские округа: г. Арзамас г. Первомайск г. Саров	МОУ ДО "Детско-юношеский центр" Директор - Грудинина Людмила Васильевна (по согласованию)	Нижегородская область, Шатковский район, р.п. Шатки, ул. Федеративная, д.4 тел. 8 (83190) 4-17-42 Контактное лицо – Горелов Сергей 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
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 – Матвеева Надежда Александровна e-mail: otidpt@mail.ru

По итогам проведения Зонального этапа Команды-победители и призеры в командном первенстве в каждой зональной группе принимают участие в региональном этапе Конкурса.

В номинации «Пилотаж» региональный этап пройдет в одной зональной группе г. Нижнего Новгорода на базе ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева".

При регистрации в дни проведения зональных и регионального этапа в зональных

группах 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 Конкурсе (Приложение 1);
- согласие на обработку персональных данных (Приложение 2);
- копию свидетельства о рождении (для каждого участника команды);
- копию медицинского страхового полиса;

4.3. Региональный этап.

Региональный этап (Финал) пройдет в ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" по адресу: г. Нижний Новгород, Казанское шоссе, дом 12, к. 6.

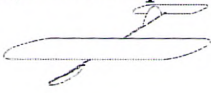
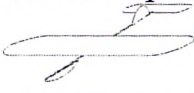


Информация о дате проведения Регионального этапа Конкурса будет размещена до 30 января 2022 года на сайте ГБУДО ЦРТДиЮ НО: <http://educate52.ru>.

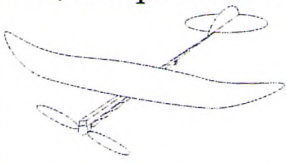
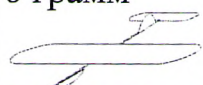
5. Содержание Конкурса

Номинация "Лети, модель!"

5.1. Конкурс проводится в виде личного и командного первенства среди Команд.

Участники Команды выступают со следующими моделями планера:

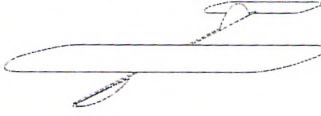


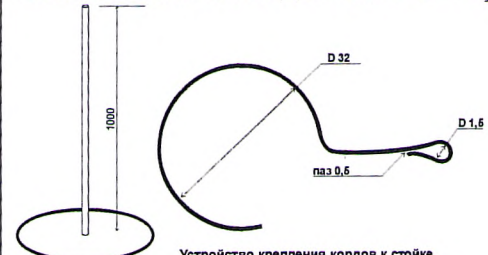
Состав команды	Модель планера
I возрастная группа	Обычная схема, размах крыла 200-250 мм, вес модели не должен превышать 15 грамм 
II возрастная группа	Обычная схема, размах крыла 450-500 мм, вес модели не должен превышать 25 грамм 
III возрастная группа	Необычная схема (по выбору), размах крыла 500-750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

Участникам Финала Конкурса необходимо подготовить

доклад - техническое описание модели (краткую презентацию-описание в формате доклада, не более одного листа А4).

На Финале устные презентации моделей финалистов (без демонстрации на экране) будут заслушаны и оценены судейской коллегией.

6. Определение результатов

6.1. Определение результатов личного первенства.

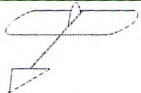
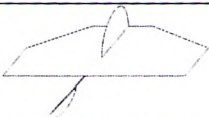
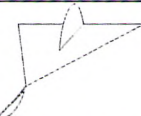


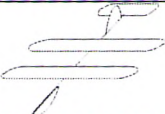
6.1.1. Личное первенство в I, II, III возрастной группах.

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

6.1.2. 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).

6.1.3. 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.

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

6.3. Командное первенство определяется по сумме очков, набранных участниками Команды в личном зачете по формуле: $Ko = P_y / P_p \times 1000$, где

Ko – командные очки;

P_p – результат победителя возрастной группы;

P_y – результат участника возрастной группы.

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

7. Организация Конкурса

7.1. Непосредственное проведение Конкурса возлагается на судейскую коллегию, которая формируется из числа специалистов ГБУДО ЦРТДиЮ НО, представителей общественной организации "Федерация авиамodelьного спорта Нижегородской области" и специалистов учреждений дополнительного образования детей Нижегородской области в день проведения Конкурса.

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

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

8. Подведение итогов и награждение

Номинация "Лети, модель!"

8.1. Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) муниципального этапа конкурса в каждом классе моделей в личном зачете награждаются дипломами.

8.2. Семейные команды победители (1 место) и призеры (2, 3 место) муниципального этапа Конкурса награждаются дипломами.

8.3. Команда победитель (1 место) и команды призеры (2, 3 место) муниципального этапа Конкурса награждаются дипломами.

8.4. Авторы, представившие в финале Конкурса самые информативные разработки, награждаются грамотами "Эксперт авиалаборатории".

Номинация "Пилотаж"

8.5. Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) в личном зачете награждаются дипломами.

8.6. Команды – победитель (1 место) и призеры (2, 3 место) награждаются дипломами.

8.7. Победители и призеры Конкурса в возрасте 11-15 лет рекомендуются для участия в учебных интенсивных сборах на базе ГБУДО ДСООЦ "Лазурный" и заносятся в реестр талантливых и одаренных детей Нижегородской области, в целях сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития.

8.8. По итогам Конкурса победители и призеры рекомендуются для участия 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 "Авиамоделизм".

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

**Заявка
на участие в муниципальном этапе регионального конкурса юных
авиамodelистов**

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к положению о муниципальном этапе
регионального конкурса юных
авиамоделлистов
"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 _____
наименование куратора зональной группы

(далее – Кураторы), МБУ ДО ДДТ г. Ворсма, для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе проведения регионального конкурса юных авиамоделлистов "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