

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

**П Р И К А З**

от 02.08.2021

№ 112

**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 в направлениях авиамоделирование и спортивно-техническое моделирование

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести муниципальный этап регионального конкурса юных авиамоделистов "Лети, модель" 17 марта 2021 года.
2. Утвердить положение о проведении муниципального этапа 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 22 марта 2021 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 авиамоделлистов "Лети, модель"

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

6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника Митину Н.П.

Начальник



Г.А. Тюрина

В дело №01-08 за 2021 г.

Секретарь руководителя

08.03.2021

ГТ

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о муниципальном этапе регионального конкурса юных авиамodelистов "Лети, модель"

#### 1. Общее положение

Конкурс приурочен к знаменательной дате – 60-летию со дня первого полета человека в космос.

В 2021 году конкурс проводится в двух номинациях: "Лети, модель!" и "Пилотаж".

#### 2. Цель и задачи

Цель – выявление, поддержка и развитие способностей и талантов у детей и молодежи павловского муниципального округа в направлениях авиамodelирование 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 авиамodelирования в образовательных организациях Нижегородской области;
- апробация механизма соревнований в новых классах авиамodelей.

#### 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.;

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 два этапа:

I этап (муниципальный) – 17 марта 2021 года;

II этап (региональный) – апрель 2021 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 **10 марта 2021 года** на электронный адрес МБУ ДО ДДТ г. Ворсма [ddtvorsma.konkurs@yandex.ru](mailto:ddtvorsma.konkurs@yandex.ru) направляются:

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

##### 3.2. Региональный этап.

Региональный этап пройдет в зональных группах в апреле 2021 года. Дата и место проведения Конкурса будет сообщена дополнительно до 2 апреля 2021 года.

Данный этап в номинации «Лети модель!» проводится в четырех зональных группах. В номинации «Пилотаж» пройдет в одной зональной группе г. Нижнего Новгорода.

№	Зональная группа (муниципальные районы, городские округа)	Куратор- организатор зональной группы	Контактная информация
1.	<b>Муниципальные районы:</b> Варнавинский Ветлужский Воскресенский Ковернинский Краснобаковский	МАОУ ДО "Центр детского творчества" р.п. Красные Баки  Директор - Киселев Антон	Нижегородская область, р.п. Красные Баки, ул. Коммунальная, д. 32. тел. 8 (83156) 2-16-87



	<p>Тонкинский Тоншаевский Уренский Шарангский</p> <p><b>Городские округа:</b> г. Шахунья Семеновский Сокольский</p>	<p>Александрович (по согласованию)</p>	<p>Контактное лицо – Запевалова Юлия Александровна</p> <p>e-mail: zdt_krbaki@mail.ru</p>
2.	<p><b>Муниципальные районы:</b> Ардатовский Вачский Вознесенский Павловский Сосновский</p> <p><b>Городские округа:</b> г. Выкса г. Кулебаки Навашинский</p>	<p>МБУДО "Кулебакский Центр детского технического творчества"</p> <p>Директор - Умилина Лариса Алексеевна (по согласованию)</p>	<p>Нижегородская область, г. Кулебаки, ул. 60 лет ВЛКСМ, д. 14 тел. 8 (83176) 5-07-54</p> <p>Контактное лицо – Попкова Светлана Андреевна</p> <p>e-mail: cdtt_kulebaki@mail.ru</p>
3.	<p><b>Муниципальные районы:</b> Арзамасский Вадский Дальнеконстантиновский Дивеевский Починковский Лукояновский Шатковский</p> <p><b>Городские округа:</b> г. Арзамас г. Первомайск г. Саров</p>	<p>МОУ ДО "Детско- юношеский центр"</p> <p>Директор - Грудинина Людмила Васильевна (по согласованию)</p>	<p>Нижегородская область, Шатковский район, р.п. Шатки, ул. Федеративная, д.4 тел. 8 (83190) 4-17-42</p> <p>Контактное лицо – Горелов Сергей Валерьевич</p> <p>e-mail: diuc4@mail.ru</p>
4.	<p><b>Муниципальные районы:</b> Большемурашкинский Большеболдинский Бутурлинский Воротынский</p>	<p>МБУ ДО "Центр детского творчества" г. Сергач</p> <p>Директор - Воронова</p>	<p>Нижегородская область, г. Сергач, пос. Юбилейный, д. 15-а, тел. 8(83191)5-59-16; 5-56- 69</p>

	Гагинский Краснооктябрьский Княгининский Перевозский Пильнинский Лысковский Сергачский Сеченовский Спасский	Наталья Юрьевна (по согласованию)	Контактное лицо – Сухова Наталья Александровна  e-mail: ddtvorchestva@yandex.ru
5.	<b>Муниципальные районы:</b> Балахнинский Богородский Володарский Городецкий Кстовский <b>Городские округа:</b> 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

При регистрации в дни проведения 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;
- копию свидетельства о рождении (для каждого участника команды);
- копию медицинского страхового полиса.








## 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
<p>1. Планер обычная схема.</p> 	<p>Продолжительность полета модели. Максимальный полет по времени не ограничен.</p>
<p>2. Резиномоторная модель самолета.</p> 	<p>Продолжительность полета модели. Максимальное время полета в одном туре 2 минуты.</p>
<p>3. Кордовая модель самолета. 4. Кордовая радиоуправляемая модель самолета.</p> 	<p>Выполнение фигур пилотажного комплекса. Стендовый осмотр.</p> 

## 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



(1 секунда – 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 (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.

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

$K_o$  – 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 МБУ ДО ДДТ г. Ворсма и специалистов учреждений дополнительного образования детей Павловского муниципального округа 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) в каждом классе моделей в личном зачете награждаются дипломами.

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

### **Номинация "Пилотаж"**

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

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

8.5. Победители и призеры муниципального этапа рекомендуются для участия в региональном этапе Конкурса.

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

8.6. 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".

---

Куратор конкурса Полякова Вера Викторовна, педагог дополнительного образования МБУ ДО ДДТ г. Ворсма, тел. 8(83171)2-07-22

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

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

---

(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

Руководитель ОО \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

МП

## 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 \_\_\_\_\_  
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