

Министерство образования Нижегородской области

**Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
"Центр развития творчества детей и юношества
Нижегородской области"
(ГБУДО ЦРТДиЮ НО)**

пр. Гагарина, д. 100, г. Н.Новгород, 603009
тел. 465-14-43, 465-23-61
e-mail: priemdir@mail.ru

16.01.2019 № 01-33/14
на № _____ от _____

**Руководителям
образовательных организаций**

В целях популяризации и развития спортивно-технического моделирования в образовательных организациях Нижегородской области государственное бюджетное учреждение дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – ГБУДО ЦРТДиЮ НО) проводит областной конкурс юных авиамodelистов "Пилотаж" (далее – Конкурс).

Просим Вас создать необходимые условия для участия обучающихся в Конкурсе.

Приложение: Положение Конкурса на 8 л. в 1 экз.

Директор Центра

А.А. Вавилов

Сахарова Елизавета Алексеевна
464 – 31 – 00

УТВЕРЖДЕНО
приказом ГБУДО ЦРТДиЮ НО
от 09.01.2019 № 02-од

Положение об областном конкурсе юных авиамodelистов "Пилотаж"

1. Цель и задачи

Цель областного конкурса юных авиамodelистов "Пилотаж" (далее – Конкурс) – популяризация и развитие спортивно-технического моделирования в образовательных организациях Нижегородской области.

Задачи:

- развитие творческих умений у обучающихся в техническом моделировании и конструировании;
- содействие профессиональной ориентации обучающихся.

2. Участники

В Конкурсе принимают участие команды и обучающиеся образовательных организаций.

Состав команды и возраст обучающихся определяется в соответствии с номинациями Конкурса:

Модель	Возраст участника	Количество человек
Планер (на продолжительность полета)	7 до 13 лет (включительно)	1
Резиномоторная модель самолета	7 до 13 лет (включительно)	1
Кордовая модель самолета	10 до 13 лет (включительно)	1
Кордовая радиоуправляемая модель	10 до 13 лет	1

самолета	(включительно)	
----------	----------------	--

В состав команды включены: руководитель (тренер), судья.

2.1. 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 числа заявленных в команду участников.

2.2. Полномочия руководителя команды (тренера) на старте.

Во время работы на старте руководитель (тренер) не может осуществлять каких либо манипуляций с моделью обучающегося* и находится в специальной зоне для руководителя. Покинуть зону можно только в случаях предусмотренных мерами безопасности.

* - за исключением пульта управления двигателя кордовой модели и удержания резиномоторной модели при закрутке мотора.

3. Порядок проведения

Конкурс проводится в два этапа:

I этап (муниципальный) – январь 2019 года в образовательных организациях.

В срок до **26 февраля 2019 года** для участия в областном этапе в государственное бюджетное учреждение дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" по электронной почте: otidpt@mail.ru, направляется заявка (Приложение 1), согласие на обработку персональных данных (Приложение 2).

II этап (областной) – **февраль 2019 года**. Дата и место проведения будут сообщены дополнительно.

4. Организация Конкурса

4.1. Непосредственное проведение Конкурса возлагается на судейскую коллегию, которая формируется из числа специалистов ГБУДО ЦРТДиЮ НО и специалистов учреждений дополнительного образования детей Нижегородской области в день проведения Конкурса.


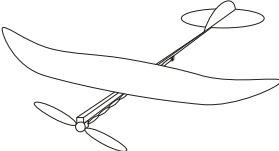


4.2. Все расходы, связанные с проездом, питанием, страхованием участников Конкурса, осуществляют командирующие организации.

4.3. После окончания регистрации не разрешаются изменения в составах команд.

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

5. Содержание Конкурса

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

Номинация (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>  <p>Устройство крепления кордов к стойке.</p>

6. Общие требования к моделям и определение результатов

6.1. В номинации "Планер" (на продолжительность полета):

- размах крыла 400 - 600мм;
- вес модели не менее 6 грамм;
- сумма времени полета модели в 3 турах, выраженных в очках

(1секунда – 1 очко).

6.2. В номинации "Резиномоторная модель самолета":

- размах крыла не более 700 мм;
- вес резиномотора не более 3 гр.;
- 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.

6.3. В номинации "Кордовая модель самолета" и "Кордовая радиоуправляемая модель самолета":

- размах крыла до 1000 мм, полётный вес модели не более 500 гр.;
- силовая установка - электродвигатель (питание не более 12 В.,

включение, выключение и управление оборотами двигателя осуществляется только с пульта дистанционного управления, который находится в руках руководителя (тренера);

- длина корд 4-8 м.;

– система управления (ручка, корды, крепление качалки) должны выдерживать нагрузку, соответствующую пятикратному весу модели;

– определение результатов в соответствии с листом оценки (Приложение 3).

6.4. Командное первенство определяется по сумме очков, набранных участниками команды в личном зачете в каждом виде соревнований по формуле: $K_o = P_y / P_p \times 1000$, где

K_o – командные очки;

P_p – результат победителя;

P_y – результат участника.

7. Подведение итогов и награждение

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

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

7.3. Два участника Конкурса, в каждой номинации, модели которых заняли 4, 5 место по результатам соревнований, награждаются грамотами.

7.4. Тренеры, подготовившие победителей и призеров Конкурса, награждаются дипломами.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к положению об областном конкурсе
юных авиамodelистов
"Пилотаж"

Заявка
на участие в областном конкурсе юных авиамodelистов "Пилотаж"

(орган, осуществляющий управление в сфере образования муниципального
района, городского округа)

1. Победители и призеры муниципального этапа:

№	Образовательная организация	Фамилия, имя участника (полностью)	Номинация, название работы	Дата рождения (полностью)	Ф.И.О. руководителя (полностью)

2. Информация о муниципальном этапе проведения областного конкурса юных авиамodelистов "Пилотаж": срок проведения _____; количество образовательных организаций _____, из них организации дополнительного образования детей _____; количество участников _____.

Лицо, ответственное за организацию и проведение областного конкурса юных авиамodelистов "Пилотаж": в муниципальном районе, городском округе (Ф.И.О., должность, контактный телефон, e-mail), _____.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к положению об областном конкурсе
юных авиамodelистов
"Пилотаж"

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
авиамodelистов "Пилотаж" (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

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к положению об областном конкурсе
юных авиамodelистов
"Пилотаж"

Лист оценки

Наименование	Критерии	Балл	К	Оцен ка	Сумма
Стендовый осмотр	– качество изготовления	10	5		
	– оригинальность	10	5		
	– сложность	10	3		
Полет	– взлет	10	2		
	– горизонтальный полет	10	2		
	– посадка	10	5		
	дополнительные элементы (не более 2-х из нижеперечисленных:				
	– полет с конвейера	10	7		
	– прямая петля	10	7		
	– перевернутый полет	10	7		
	– полет под углом 45°	10	3		
	– горизонтальная восьмерка	10	10		