**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о муниципальном этапе Республиканского конкурса по авиамоделированию**

**(модели свободного полёта и схематические**) **в 2024 году,**

**посвященного 10-летию воссоединения Крыма с Россией**

**1. Общие положения**

Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения муниципального этапа Республиканского конкурса по авиамоделированию (микроавиамодели, радиоуправляемые модели планеров, самолетов, электролетов)в 2024 году (далее – Конкурс)

Непосредственное проведение Конкурса обеспечивает Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества».

Цель и задачи:

- пропаганда и популяризация авиамоделизма;

- стимулирование творческого, интеллектуального развития обучающихся.

**2. Участники Конкурса**

В Конкурсе принимают участие обучающиеся ТО МБОУ ДО «ЦДЮТ» Симферопольского района.

Конкурс проводится **по возрастным категориям:**

1 возрастная категория – 7-11 лет;

2 возрастная категория – 12-17 лет.

**3. Порядок проведения Конкурса**

Конкурс проводится 25 мая 2024 года на базе творческих объединений Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Симферопольского района Республики Крым.

В Республиканском этапе соревнований 07 - 09 июня 2024 будут принимать участие победители и призеры муниципального этапа.

**Задания Конкурса:**

**1. Лично-командные соревнования по авиамодельному спорту в классах моделей:**

* планер F-1H;

- резиномоторный самолет F-1G;

- схематическая модель планера;

- схематическая модель самолета с резиновым мотором;

- метательный планер HGL 450 мм;

- метательный планер HGL 600 мм;

- простая резиномоторная модель 450 мм.

- экспериментальная модель - главное условие – модель должна находиться в полете не менее 5 секунд.

**2. Защита проектной работы построенной модели.**

***Требования к теоретической части***

Обязательные разделы работы:

- **титульный лист;**

- **введение** (краткое описание модели: подробное название модели и её оригинала, время, за которое выполнена модель, дополнительные краткие сведения);

- **основная часть** (описание модели: цель и идея постройки модели, небольшая историческая справка, технические характеристики, комментарии автора о ходе и этапах создания модели);

- **приложение** (к работе должен быть приложен набор цветных фотографий модели в количестве не менее 15 и не более 35 шт. в формате JPEG с разрешением не менее 1500х780 пикселей, с максимальным размером одной фотографии не более 10МБ, ¾ каждого снимка должна занимать сама модель, съемка должна быть выполнена на однотонном фоне нейтрального цвета). Ракурсы съемки должны включать:

- общие виды модели (на данных снимках требуется присутствие в кадре мерной линейки для оценки размеров модели и её масштаба);

- центральные крупные планы.

На прилагаемых фото запрещается:

- использовать методы цифровой нелинейной обработки, искажающие линейные размеры или пропорции оригинального изображения;

- внесение ручных и автоматизированных исправлений в изображения,   
за исключением автоматических методов цветовой коррекции, яркости, контрастности и алгоритмов корректировки теней и резкости.

Объем конкурсной работы должен составлять 10-20 страниц, включая титульный лист и приложения.

**Тезисы** к работе должны иметь текстовую часть с фотографиями, схемами или таблицами объемом не более 1 страницы в виде краткой описательной аннотации, включающей цель и основные задачи, описание этапов выполненного исследования, отражающих личный вклад автора, выводы.

Работа и тезисы представляются на русском языке в формате А4 (поля: слева – 2 см, справа – 1,0 см, сверху и снизу – 2 см в текстовом редакторе Word, шрифтом №14 Times New Roman, межстрочным интервалом 1,15). Выравнивание - по ширине страницы.

***Технические требования к моделям***

**F-1H (А - 1)**

|  |  |
| --- | --- |
| Площадь несущей поверхности не более | 18 дм |
| Минимальный вес | 220 г |
| Максимальная длина буксировочного леера под нагрузкой 2 кг | 50 м |

**F-1G**

|  |  |
| --- | --- |
| Минимальный вес без резиномотора | 70 г |
| Максимальный вес смазанного резиномотора | 10 г |

**Схематическая модель планера**

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальная поверхность не более | 0,14 м2 (14 дм2) |
| Минимальная масса модели | 0,110 кг |
| Максимальная длина буксировочного леера | 50 м |
| Обшивка мягкая с одной стороны крыла. Кромка в сумме | <30% хорды крыла |

**Схематическая модель самолета**

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальная поверхность не более | 0,12 м2 (12 дм2) |
| Минимальная масса без мотора | 0,07 кг |
| Максимальная масса смазанного мотора | 0,01 кг |
| Обшивка мягкая с одной стороны крыла. Кромка в сумме | <30% хорды крыла |

**Модель метательного планера HGL**

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальный размах крыла | 600 мм |

**Модель метательного планера HGL**

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальный размах крыла | 450 мм |

**Простая резиномоторная модель 450**

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальная масса смазанного мотора | 5 гр |
| Максимальный размах крыла | 450 мм |

Защита проектной работы построенной модели должна соответствовать классу модели. Модели должны быть выполнены участниками Конкурса самостоятельно. Работы реферативного плана к участию в Конкурсе не принимаются.

Защита сопровождается презентацией работы в формате Microsoft Power Point.

**4**. **Порядок предоставления документации**

Для участия в Конкурсе необходимо 24 мая 2024 года до 12.00 направить на электронную почту [*big1604@mail.ru*](mailto:big1604@mail.ru) следующие документы:

- заявку на участие (приложение 1 к Положению);

- оригинал согласия на обработку персональных данных (приложение 2 к Положению – для участников до 14 лет), (приложение 3 к Положению – для участников старше 14 лет).

**5. Критерии оценивания**

Конкурсные работы оцениваются членами жюри в соответствии с критериями в каждой возрастной группе и по классам моделей. Жюри формируется из числа авторитетных специалистов в областях, соответствующих направлениям Конкурса. Решение жюри протоколируется, является окончательным и пересмотру не подлежит.

Критерии оценивания защиты проектных работ по классам моделей:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Критерий*** | ***Максимальный балл*** |
| 1. | Аргументация выбора материалов и методов исследования | 8 |
| 2. | Степень самостоятельности и личный вклад автора в работу | 14 |
| 3. | Четкость и логичность, последовательность и грамотность изложения материала | 9 |
| 4. | Квалифицированное ведение дискуссии (полнота ответов и содержательность заданных вопросов) | 8 |
| 5. | Наличие и целесообразность дополнительного материала, который наглядно представляет основные результаты исследования (мультимедийная презентация, схемы, таблицы, рисунки, раздаточный материал и т.д.) | 5 |
| 6. | Культура речи, свободное владение материалом | 6 |
|  | **Всего:** | **50** |

Лично-командные соревнования по авиамодельному спорту в классах моделей оцениваются в соответствии с требованиями кодекса Общероссийской общественной организации «Федерации авиамодельного спорта России».

Общий балл участнику выставляется посредством нахождения среднего арифметического числа от суммы баллов, выставленных всеми членами жюри.

**6. Подведение итогов и награждение победителей**

Победители и призеры Конкурса награждаются грамотами за I, II, III место.

Работы победителей и призеров муниципального этапа конкурса рекомендуются для участия в Республиканском конкурсе по авиамоделированию (модели свободного полёта и схематические) в 2024 году на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академии наук «Искатель» в 2024 году.

Приложение 1

к Положению

о муниципальном конкурсе

по авиамоделированию в 2024 году

**З А Я В К А**

**на участие в муниципальном этапе Республиканского конкурса**

**по авиамоделированию** (модели свободного полёта и схематические) **в 2024 году,**

**посвященного 10 – летию воссоединения Крыма с Россией**

|  |  |
| --- | --- |
| Класс модели |  |
| Возрастная категория |  |
| Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество |  |
| Дата рождения |  |
| Свидетельство о рождении или паспорт  *(номер, серия, дата выдачи)* |  |
| Контактный телефон участника |  |
| Адрес электронной почты участника |  |
| Место обучения автора |  |
| Класс |  |
| Образовательное учреждение  (*на базе которого написана работа*) |  |
| Ссылка на видеозащиту |  |
| Ссылка на работу |  |
| Научный руководитель  *(Ф.И.О., место работы,* ***должность полностью)*** |  |
| Контактный телефон руководителя |  |
| Электронный адрес руководителя |  |

Приложение 2

к Положению

о муниципальном конкурсе

по авиамоделированию в 2024 году

**СОГЛАСИЕ**

**на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя)*

проживающий по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

паспорт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

являясь родителем (законным представителем) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*фамилия, имя, отчество ребенка*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*дата рождения свидетельство о рождении ребёнка*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*реквизиты документа, подтверждающие полномочия представителя*

в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 9 федерального закона №152-ФЗ от 27.07.2006 г. «О персональных данных», даю свое согласие на обработку МБОУ ДО «ЦДЮТ» Симферопольского района и ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее — Оператор) его персональных данных, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, место рождения, адрес места жительства, гражданство, образование, контактный(е) телефон(ы), электронная почта, реквизиты полиса ОМС, страховой номер индивидуального лицевого счета в Пенсионном фонде России (СНИЛС).

Основной целью обработки персональных данных является обеспечение наиболее полного исполнения образовательным учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных действующим законодательством РФ.

Я предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, уточнение, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение.

Оператор вправе обрабатывать персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами, регламентирующими предоставление отчетных данных (документов) по ОМС, территориальный орган Пенсионного фонда, налоговой инспекции.

Передача моих персональных данных иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006г. №152-ФЗ «О персональных данных».

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую своей волей и в своих интересах. Я ознакомлен (а) с документами образовательного учреждения, устанавливающими порядок обработки персональных данных.

Настоящее согласие действует с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата) до отзыва в установленном законом порядке.

Контактный (е) телефон (ы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Дата подпись ФИО*

Приложение 3

к Положению

о муниципальном конкурсе

по авиамоделированию в 2024 году

**СОГЛАСИЕ**

**на обработку персональных данных участника**

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(Фамилия, имя, отчество)*

проживающий по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

паспорт серия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выданный\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

кем\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 9 федерального закона №152-ФЗ от 27.07.2006 г. «О персональных данных», даю свое согласие на обработку МБОУ ДО «ЦДЮТ» Симферопольского района и ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее — Оператор) моих персональных данных, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, место рождения, адрес места жительства, гражданство, образование, контактный(е) телефон(ы), электронная почта, реквизиты полиса ОМС, страховой номер индивидуального лицевого счета в Пенсионном фонде России (СНИЛС).

Основной целью обработки персональных данных является обеспечение наиболее полного исполнения образовательным учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных действующим законодательством РФ.

Я предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, уточнение, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение.

Оператор вправе обрабатывать мои персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами, регламентирующими предоставление отчетных данных (документов) по ОМС, территориальный орган Пенсионного фонда, налоговой инспекции.

Передача моих персональных данных иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006г. №152-ФЗ «О персональных данных».

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую своей волей и в своих интересах. Я ознакомлен (а) с документами образовательного учреждения, устанавливающими порядок обработки персональных данных.

Настоящее согласие действует с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата) до отзыва в установленном законом порядке.

Контактный (е) телефон (ы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Дата подпись ФИО*

**Состав жюри**

**муниципального этапа Республиканского конкурса по авиамоделированию**

**(модели свободного полёта и схематические) в 2024 году,**

**посвященного 10-летию воссоединения Крыма с Россией**

Шевченко-Афузова Ф.А., заместитель директора МБОУ ДО «ЦДЮТ»;

Белоусова И.Г., методист МБОУ ДО «ЦДЮТ»;

Ярошинская Е.А., методист МБОУ ДО «ЦДЮТ»;

Абильзатова А.Ф., педагог ДО МБОУ ДО «ЦДЮТ»;

Курабцев В.В., педагог ДО МБОУ ДО «ЦДЮТ».