



РЕСПУБЛИКА КРЫМ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ
(МИНОБРАЗОВАНИЯ КРЫМА)

П Р И К А З

« 14 » 09 2023

№ 1546

г. Симферополь

**Об организации и проведении
Республиканского конкурса
по авиамоделированию (модели свободного полёта
и схематические) в 2023 году**

В соответствии с Законом Республики Крым от 19.07.2022 № 307-ЗРК/2022 «Об исполнительных органах Республики Крым», Положением о Министерстве образования, науки и молодежи Республики Крым, утвержденным постановлением Совета министров Республики Крым от 22.04.2014 № 77, Единым календарем массовых и методических мероприятий Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, Государственных бюджетных образовательных учреждений дополнительного образования Республики Крым с учащимися, педагогическими и руководящими работниками по вопросам воспитания и дополнительного образования детей на 2023 год, Государственным заданием на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов от 30.12.2022 № 803.1, с целью создания условий для выявления и поддержки талантливых и одаренных детей, проявляющих интерес и способности в области технического творчества

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о проведении Республиканского конкурса по авиамоделированию (модели свободного полёта и схематические) в 2023 году (далее - Положение) согласно приложению 1 (прилагается).
2. Утвердить состав организационного комитета Республиканского конкурса по авиамоделированию (модели свободного полёта и схематические) в 2023 году согласно приложению 2 (прилагается).
3. Утвердить состав жюри Республиканского конкурса по авиамоделированию (модели свободного полёта и схематические) в 2023 году согласно приложению 3 (прилагается).
4. Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» (Члек В.В.):

4.1. Провести Республиканский конкурс по авиамоделированию (модели свободного полёта и схематические) с 19 по 21 октября 2023 года согласно Положению.

4.2. Отнести расходы на проведение Республиканского конкурса по авиамоделированию (модели свободного полёта и схематические) в 2023 году за счет ассигнований, выделенных Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» на выполнение Государственного задания на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов от 30.12.2022 № 803.1.

5. Руководителям органов управления образованием муниципальных образований, образовательных организаций всех форм собственности Республики Крым:

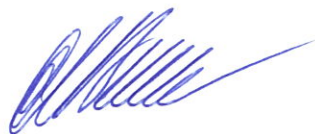
5.1. Обеспечить участие учащихся в Республиканском конкурсе по авиамоделированию (модели свободного полёта и схематические) в 2023 году.

5.2. Назначить сопровождающих, возложив ответственность за жизнь и безопасность участников в пути следования и во время проведения Республиканского конкурса по авиамоделированию (модели свободного полёта и схематические) в 2023 году.

6. Данный приказ разместить на сайтах Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».

7. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования, науки и молодежи Республики Крым Красникову О.В.

Министр



В.В. Лаврик

Приложение 1
к приказу Министерства образования,
науки и молодежи Республики Крым
от « 14 » 09 2023 г. № 1546

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Республиканского конкурса по авиамоделированию (модели свободного полёта и схематические) в 2023 году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения Республиканского конкурса по авиамоделированию (модели свободного полёта и схематические) в 2023 году (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым.

1.3. Непосредственное проведение Конкурса обеспечивает Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».

1.4. Цель и задачи Конкурса:

- пропаганда и популяризация авиамоделизма;
- стимулирование творческого, интеллектуального развития обучающихся.

2. Участники Конкурса

2.1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций Республики Крым всех форм собственности в двух возрастных категориях:

- 1 возрастная категория – 7-11 лет;
- 2 возрастная категория – 12-17 лет.

3. Порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в два этапа:

I этап (муниципальный) – в сентябре - октябре 2023 года проводится в муниципальных образованиях;

II этап (республиканский) – 19-21 октября 2023 года.

3.2. Задания Конкурса:

3.2.1. *Теоретические знания по авиамоделированию.*

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

- планер F-1H;
- резиномоторный самолет F-1G;
- таймерный самолет F-1P - (объем до 1 см³) время работы двигателя не более 7 сек.;
- планер F-1A;
- резиномоторный самолет F-1B;
- 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.

3.2.3. 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 1500x780 пикселей, с максимальным размером одной фотографии не более 10МБ, $\frac{3}{4}$ 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:

Ф-1Н (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

F-1P

Максимальный рабочий объем цилиндра двигателя	1 см ³ (до 1,5 см ³)
Минимальный вес	250 г
Максимальная продолжительность работы двигателя	7 с
Максимальный размах крыла	1,5 м
Минимальная площадь проекции крыла	26 дм ²

F-1A

Площадь несущей поверхности	32-34 дм ²
Минимальный вес	410 г
Максимальная длина буксировочного леера под нагрузкой 5 кг	50 м

F-1B

Площадь несущей поверхности	17-19 дм ²
Минимальный вес модели без мотора	200 г
Максимальный вес смазанного резиномотора	30 г

Схематическая модель планера

Максимальная поверхность не более	0,14 м ² (14 дм ²)
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 м ² (12 дм ²)
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 Соревнований самостоятельно. Работы реферативного плана к участию в Соревнованиях не принимаются.

Защита сопровождается презентацией работы в формате Microsoft Power Point.

3.2.4. Практическое задание -- участие в мастер-классе.

4. Порядок предоставления документации

4.1. Для участия в Республиканском этапе необходимо до 17 октября 2023 года направить на электронную почту ntmintt@mail.ru следующие документы:

- заявку на участие (скан и word), утвержденную руководителем направляющей организации (приложение 1 к Положению);
- копию итогового протокола, итогового приказа муниципального этапа и приказа об организации муниципального этапа;
- оригинал заявки на участие, утвержденной руководителем направляющей организации;
- оформленная проектная работа и тезисы в формате *word* и *pdf* (ссылка).
- согласие на обработку персональных данных (приложение 2 к Положению – для участников до 14 лет, приложение 3 к Положению – для участников старше 14 лет);
- пройти электронную регистрацию:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfvS7SW0ulZuPdZTeMUQgZU4_nG4v5GFVnwMnqbfD-ne8UYkQ/viewform?usp=sf_link
- пройти регистрацию на сайте Навигатор дополнительного образования Республики Крым.

4.2. Оригиналы согласия на обработку персональных данных предоставляются по адресу: 295000, г. Симферополь, ул. Гоголя 26, Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».

5. Критерии оценивания

5.1. Соревнования 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 Соревнований.

5.2. Критерии оценивания:

5.2.1 Защита 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

5.3. Участие в мастер-классе

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Выполнение задания по образцу	5
2.	Аккуратность выполнения задания	15
3.	Собственная творческая неповторимость	15
	Всего:	35

5.4. Теоретические знания по авиамоделированию – 15 баллов.

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

5.6. При равенстве баллов участников, претендующих на призовые места, решение о присуждении призовых мест принимается членами жюри.

5.7. Может быть присуждено только одно первое место по каждому классу моделей и в каждой возрастной категории.

5.8. Призовое место не может быть присуждено, если участник набрал менее 50% от максимально возможного количества баллов.

5.9. Решение жюри протоколируется, является окончательным и пересмотру не подлежит.

6. Подведение итогов и награждение победителей

6.1. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым I, II, III степеней, кубками, медалями и призами.

6.2. Победители и призеры Конкурса рекомендуются для участия во Всероссийском открытом фестивале научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли - 2023».

7. Финансирование

7.1. Расходы по организации и проведению Конкурса обеспечиваются за счет ассигнований, выделенных Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академии наук «Искатель» на выполнение Государственного задания на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов от 30.12.2022 № 803.1.

Приложение 1
к Положению о проведении
Республиканского конкурса
по авиамоделированию
(модели свободного полёта и
схематические в 2023 году

ЗАЯВКА

на участие команды _____

(название образовательного учреждения)

В _____

(название мероприятия)

1 возрастная категория – 7-11 лет

№ п/п	Класс модели	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Дата рождения	Образовательное учреждение (наименование полностью), класс	Руководитель (Ф.И.О., место работы, должность, полностью)
1.	Планер F-1H				
2.	Резиномоторный самолет F-1G				
3.	Таймерный самолет F-1P				
4.	Планер F-1A				
5.	Резиномоторный самолет F-1B				
6.	Схематическая модель планера				
7.	Схематическая модель самолета с резиновым мотором				
8.	Метательный планер HGL 450 мм				
9.	Метательный планер HGL 600 мм				
10.	Простая резиномоторная модель 450 мм				
11.	Экспериментальная модель				

2 возрастная категория – 12-17 лет

№ п/п	Класс модели	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Дата рождения	Образовательное учреждение (наименование полностью), класс	Руководитель (Ф.И.О., место работы, должность, полностью)
1.	Планер F-1H				
2.	Резиномоторный самолет F-1G				
3.	Таймерный самолет F-1P				
4.	Планер F-1A				

5.	Резиномоторный самолет F-1B				
6.	Схематическая модель планера				
7.	Схематическая модель самолета с резиновым мотором				
8.	Метательный планер HGL 450 мм				
9.	Метательный планер HGL 600 мм				
10.	Простая резиномоторная модель 450 мм				
11.	Экспериментальная модель				

Руководитель
органа управления образованием
(директор государственного бюджетного
образовательного учреждения)

подпись

ФИО

М.П.

Приложение 3
к Положению о проведении
Республиканского конкурса
по авиамоделированию
(модели свободного полёта и
схематические) в 2023 году

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(Фамилия, имя, отчество)

проживающий по адресу:

паспорт серия _____ № _____
выданный _____
кем _____,

в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 9 федерального закона №152-ФЗ от 27.07.06 г. «О персональных данных», даю свое согласие на обработку 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.

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.

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 организационного комитета
Республиканского конкурса по авиамоделированию
(модели свободного полёта и схематические в 2023 году)**

ЩЕРБАКОВА
Ксения
Сергеевна - заведующий отделом дополнительного образования
управления дополнительного образования, организации
воспитательной работы, отдыха и оздоровления детей,
председатель организационного комитета;

ЧЛЕК
Виктория
Владимировна - директор Государственного бюджетного
образовательного учреждения дополнительного
образования Республики Крым «Малая академия
наук «Искатель», заместитель председателя
организационного комитета;

БОРИСЕНКО
Наталья
Викторовна - заместитель директора Государственного бюджетного
образовательного учреждения дополнительного
образования Республики Крым «Малая академия
наук «Искатель», секретарь организационного
комитета.

Члены оргкомитета:

АНДРЕЙЧУК
Максим
Валерьевич - методист Государственного бюджетного
образовательного учреждения дополнительного
образования Республики Крым «Малая академия
наук «Искатель»;

РЫБКА
Алёна
Сергеевна - заведующий отделом Государственного бюджетного
образовательного учреждения дополнительного
образования Республики Крым «Малая академия
наук «Искатель»;

ШВЕЦОВА
Наталья
Валериевна - методист Государственного бюджетного
образовательного учреждения дополнительного
образования Республики Крым «Малая академия
наук «Искатель».

Приложение 3
к приказу Министерства образования,
науки и молодежи Республики Крым
от « 14 » 09 2023г. № 1546

Состав жюри
Республиканского конкурса по авиамоделированию
(модели свободного полёта и схематические в 2023 году)

- ЧЛЕК**
Виктория
Владимировна
- директор Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», председатель жюри;
- РЫБКА**
Алёна
Сергеевна
- заведующий отделом Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», заместитель председателя жюри;
- ШВЕЦОВА**
Наталья
Валериевна
- методист Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», секретарь жюри.

Члены жюри:

Теоретические знания по авиамоделированию

- АНДРЕЙЧУК**
Максим
Валериевич
- методист Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»;
- ШВЕЦОВА**
Наталья
Валериевна
- методист Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».
- ШЕВЧЕНКО**
Диана
Владимировна
- специалист по работе с молодёжью Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».

*Защита проектной работы построенной модели, практическое задание
– участие в мастер-классе*

БАСАИХИНА
Светлана
Александровна

- педагог дополнительного образования Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» города Саки Республики Крым (с согласия);

СИДОРЕНКО
Владимир
Анатольевич

- педагог дополнительного образования Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым (с согласия);

МАРЧЕНКО
Нонна
Сергеевна

- заместитель директора Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым (с согласия);

*Лично-командные соревнования по авиамодельному спорту в классах
моделей*

КОРЯКОВ
Валерий
Александрович

- педагог дополнительного образования Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым (с согласия);

КОШЕЛЕВ
Дмитрий
Сергеевич

- педагог дополнительного образования Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым (с согласия);

ТЕРНОВСКИЙ
Николай
Львович

- педагог дополнительного образования Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».