



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

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК «ИСКАТЕЛЬ»
(ГБОУ ДО РК «МАН «ИСКАТЕЛЬ»)

ул. Гоголя, 26, г. Симферополь, Республика Крым, 295011
ОГРН 1149102125700
ИНН 9102059144
Код ОКПО 00777415

тел./факс: (3652)27-32-13
e-mail: maniskatel@crimeaedu.ru
027@crimeaedu.ru
сайт <http://crimea-man.ru/>

Исх. № 0110/679 от 30.10. 2020 г.

*Руководителям органов
управления образования,
директорам учреждений
дополнительного образования*

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» сообщает, что 20 ноября 2020 года будут проводиться Крымские открытые соревнования, посвященные 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне (радиоуправляемые модели планеров, самолетов, электролетов) с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий согласно Положению (приложение 1).

Документы на Соревнования принимаются до 17 ноября 2020 года на электронный адрес: ntmintt@mail.ru (до 16.00 часов 17.11.2020 г.).

Телефон для справок: (3652) 27-32-13 (заведующий отделом Рыбка Алёна Сергеевна).

Директор



В.В. Члек

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Крымских открытых соревнований, посвященных 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне (радиоуправляемые модели планеров, самолетов, электролетов)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения Крымских открытых соревнований, посвященных 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне (радиоуправляемые модели планеров, самолетов, электролетов) (далее – Соревнование).

1.2. Организаторами Соревнования является Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым.

Для руководства и проведения Соревнования создаются оргкомитеты по проведению муниципальных и республиканского этапов Соревнования.

1.3. Цель и задачи:

– пропаганда и популяризация авиамodelьного спорта, повышение спортивного мастерства молодых спортсменов;

– стимулирование творческого, интеллектуального, физического развития детей и юношества;

– создание единой системы соревнований по авиамodelьному спорту команд образовательных учреждений Республики Крым.

2. УСЛОВИЯ, СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Соревнования проводятся в два этапа:

I этап (муниципальный) – октябрь - ноябрь 2020 года, проводится в муниципальных образованиях;

II этап (республиканский) – 20 ноября 2020 года с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Программа Соревнований из двух заданий:

I задание – научно-исследовательская защита построенной модели.

Работы реферативного плана к участию в конкурсе не принимаются.

F-5A – пилотажная модель самолёта с электрическим двигателем с изменениями;

F-5D– гоночная модель самолёта с электрическим двигателем с изменениями;

F-5J – планер паритель с электрическим двигателем с изменениями;

F-3J – планер паритель с изменениями;

F-4H – полукопия самолёта с изменениями;

F-3K – радиоуправляемый метательный планер.

Экспериментальная радиоуправляемая модель, созданная обучающимся. Главное условие – модель должна продержаться в полёте не менее 5 секунд.

Технические требования к моделям (радиоуправляемые модели) F-3J

Площадь несущей поверхности не более	150 дм ²
Максимальный полётный вес	5000 г
Максимальная длина буксировочного леера под нагрузкой 2 кг	150 м
Минимальный радиус носка фюзеляжа	7,5 мм

F-5J

Площадь несущей поверхности не более	150 дм ²
Максимальный полётный вес	5000 г
Максимальный размах крыла	4000 м
Максимальная нагрузка	75 г/дм ²
Минимальная нагрузка	12 г/дм ²
Время работы двигателя	30 сек

F-5A

Максимальный вес модели без аккумуляторов	1,5 кг
---	--------

F-5D

Максимальный вес аккумулятора в сборе с проводами	110 +- 5 гр
Минимальная площадь крыла	19 дм ²
Минимальное сечение фюзеляжа (Мидель фюзеляжа)	80x60 мм
Максимальная нагрузка на крыло	65 г/дм ²

F-4H

Максимальный вес модели без аккумулятора	3 кг
для многомоторных	4 кг

Стендовая оценка копии промышленного изготовления до 50 %.

F-3K

Максимальный размах крыла	1000 мм
---------------------------	---------

2 задание – участие в мастер-классе.

Возраст участников до 18 лет, на момент проведения соревнований.

В рамках проведения соревнований все участники принимают участие в мастер-классе с целью ознакомления с оборудованием для ускорения изготовления моделей.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ И УСЛОВИЯ ИХ ДОПУСКА

Каждый участник должен участвовать в мастер-классе.

Научно-исследовательская защита построенной модели должна соответствовать классу модели. Состоит из теоретической части и видеозащиты работы.

Модели должны быть выполнены участниками Соревнований самостоятельно.

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 постройки модели, этапы постройки 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;

- отдельные планы сложных узлов.

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.

Требования к видеозащите работы:

Видеозащита сопровождается презентацией работы в формате Microsoft Power Point. Время защиты – не более 5 минут. Формат MP4 или AVI, объем не более 500 МБ.

Объем конкурсной работы должен составлять 15-30 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. Внесение в тезисы пунктов гипотезы, объекта исследования, предмета исследования, практической значимости, научной новизны и актуальности не приветствуется.

Работа и тезисы представляются на русском языке в формате А4 (с полями: слева – 2 см, справа – 1,0 см, сверху и снизу – 2 см в текстовом редакторе Word, шрифтом №12 Times New Roman, межстрочным интервалом 1,15). Выравнивание - по ширине страницы.

Для участия в Республиканском этапе необходимо не менее чем за 3 дня до начала соревнований направить в оргкомитет:

- заявку на участие, утвержденную руководителем направляющей организации необходимо направить на адрес электронной почты **e-mail: ntmintt@mail.ru** (приложение 2).

- копию протокола и итогового приказа муниципального этапа;

- оригинал заявки на участие, утвержденную руководителем направляющей организации;

- согласие на обработку персональных данных;

- свидетельство о рождении или паспорт на каждого участника (ксерокопию);
- видео научно-исследовательской защиты построенной модели;
- оформленная научно-исследовательская работа и тезисы.

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Победители и призеры Соревнований определяются членами жюри, состав которого утверждается приказом Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым.

Итоги Соревнований оформляются протоколом заседания жюри, которое является окончательным и пересмотру не подлежит.

5. НАГРАЖДЕНИЕ

Победители и призеры республиканского этапа награждаются кубками, медалями и дипломами Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым и призами, участникам вручаются сертификаты.

6. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Расходы по финансированию Соревнований I этапа обеспечивают проводящие организации на местах.

Расходы по организации и проведению II этапа (республиканского) Соревнований обеспечиваются за счет ассигнований, выделенных Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» на выполнение Государственного задания на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов от 24.12.19 № 803.1.

Приложение
к Положению о проведении
Крымских открытых соревнований,
посвященные 75-й годовщине Победы в
Великой Отечественной войне
(радиоуправляемые модели планеров,
самолетов, электролетов)

Заявка
на участие в Крымских открытых соревнованиях, посвященных
75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне
(радиоуправляемые модели планеров, самолетов, электролетов)

Муниципальное образование _____
Полное название общеобразовательной организации _____

№ п/п	Класс модели	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Дата рождения	Образовательное учреждение, класс (наименование полностью)	Домашний адрес, телефон
1					
2					

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМАНДЫ: _____

ФИО директора: _____ / _____ /
(подпись, М.П.) (расшифровка подписи)

Контактный номер телефона: _____