



РЕСПУБЛИКА КРЫМ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ

(МИНОБРАЗОВАНИЯ КРЫМА)

П Р И К А З

«30» 06 2020

№ 976

г. Симферополь

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

В соответствии с 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 2020 год, Государственным заданием на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов от 24.12.19 № 803.1, утвержденным приказом Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 23.12.2019 № 2187 «О государственных заданиях государственных бюджетных и автономных учреждений и организаций Республики Крым, находящихся в ведении Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, на 2020 год и плановый период 2021-2022 годов», с целью изучения инновационного потенциала педагогов дополнительного образования Республики Крым по формированию и развитию творческих способностей обучающихся

ПРИКАЗЫВАЕМ:

1. Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» (Члек В.В.) провести 20 ноября 2020 года 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.

2. Утвердить Положение о проведении Крымских открытых соревнований, посвященных 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне (радиоуправляемые модели планеров, самолетов, электролетов) (приложение 1).

3. Утвердить состав организационного комитета по подготовке и проведению Крымских открытых соревнований, посвященных 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне (радиоуправляемые модели планеров, самолетов, электролетов) (приложение 2).

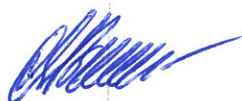
4. Утвердить состав жюри Крымских открытых соревнований, посвященных 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне (радиоуправляемые модели планеров, самолетов, электролетов) (приложение 3).

5. Отнести расходы на проведение Крымских открытых соревнований, посвященных 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне (радиоуправляемые модели планеров, самолетов, электролетов), 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.

6. Руководителям органов управления образованием муниципальных образований, государственных бюджетных образовательных учреждений Республики Крым обеспечить участие учащихся в Крымских открытых соревнованиях, посвященных 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне (радиоуправляемые модели планеров, самолетов, электролетов).

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 «30» 06 2020 г. № 976

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) – 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.

Критерии оценивания научно-исследовательской работы

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Аргументация выбора темы и методов исследования	8
2.	Степень самостоятельности и личный вклад автора в работу	12
3.	Четкость и логичность, последовательность и грамотность изложения материала	9
4.	Наличие и целесообразность дополнительного материала, который наглядно представляет основные результаты исследования (мультимедийная презентация, схемы, таблицы, рисунки, раздаточный материал и т.д.)	5
5.	Культура речи, свободное владение материалом	6
	Всего:	40

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	Школа (наименование полностью) класс	Домашний адрес, телефон
1					
2					

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМАНДЫ: _____

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

Контактный номер телефона: _____

Приложение 2
к приказу Министерства образования, науки
и молодежи Республики Крым
от «30» 06 2020 г. № 976

СОСТАВ

организационного комитета по проведению Крымских открытых соревнований, посвященных 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне (радиоуправляемые модели планеров, самолетов, электролетов)

РЫБКА
Наталья
Сергеевна

начальник 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:

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 «30» 06 2020 г. № 976

СОСТАВ

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

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 «Малая
академия наук «Искатель», заместитель
председателя жюри (по согласованию);

ШВЕЦОВА

Наталья
Валериевна

методист Государственного бюджетного
образовательного учреждения «Малая академия
наук «Искатель», секретарь жюри.

Члены жюри:

АНДРЕЙЧУК

Максим
Валериевич

методист, педагог дополнительного образования
Государственного бюджетного образовательного
учреждения «Малая академия наук «Искатель»;

ЗАВАЛЕЦКИЙ

Василий
Евгеньевич

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

ИВАНИНСКИЙ

Дмитрий
Игоревич

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 «Малая академия наук «Искатель»;

ШЕВЧЕНКО

Виктор
Иванович

педагог дополнительного образования
Муниципального бюджетного образовательного
учреждения дополнительного образования «Центр
детского и юношеского творчества»
Симферопольского района Республики Крым,
заместитель главного судьи соревнований
(с согласия).