



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

П Р И К А З

« 27 » 01 2022

№ 146

г. Симферополь

**Об организации и проведении
Республиканского конкурса
по судомоделированию (модели до 600 мм)
в 2022 году**

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 2022 год, Государственным заданием на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов от 28.12.21 № 803.1, с целью развития и популяризации научно-исследовательской деятельности учащихся,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о проведении Республиканского конкурса по судомоделированию (модели до 600 мм) в 2022 году (далее - Положение) согласно приложению № 1 (прилагается).
2. Утвердить состав организационного комитета Республиканского конкурса по судомоделированию (модели до 600 мм) в 2022 году согласно приложению № 2 (прилагается).
3. Утвердить состав жюри Республиканского конкурса по судомоделированию (модели до 600 мм) в 2022 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 судомоделированию (модели до 600 мм) в 2022 году с использованием средств электронного обучения и дистанционных образовательных технологий согласно Положению.
 - 4.2. Отнести расходы на проведение Республиканского конкурса по судомоделированию (модели до 600 мм) в 2022 году за счет ассигнований,

выделенных Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» на выполнение Государственного задания на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов от 28.12.21 № 803.1.

5. Руководителям органов управления образованием муниципальных образований, государственных бюджетных образовательных учреждений Республики Крым обеспечить участие учащихся в Республиканском конкурсе по судомоделированию (модели до 600 мм) в 2022 году согласно Положению.

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

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Республиканского конкурса по судомоделированию
(модели до 600 мм) в 2022 году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения Республиканского конкурса по судомоделированию (модели до 600 мм) в 2022 году (далее – Конкурс) с использованием средств электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

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

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

1.3. Цель и задачи:

- пропаганда и популяризация судомоделирования;
- стимулирование творческого, интеллектуального, физического развития детей и юношества.

2. Участники Конкурса

В Конкурсе принимают участие учащиеся образовательных учреждений муниципальных образований, государственных бюджетных образовательных учреждений Республики Крым, в трех возрастных категориях:

- 1 возрастная категория – 7-10 лет;
- 2 возрастная категория – 11-13 лет;
- 3 возрастная категория – 14-18 лет.

3. Порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в два этапа:

I этап (муниципальный) – в феврале 2022 года, проводится в муниципальных образованиях;

II этап (республиканский) – 01-03 марта 2022 года.

Республиканский этап проводится с использованием средств электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

3.2. Задания Конкурса:

3.2.1. *Теоретические знания по судомоделированию.*

3.2.2. *Защита проектной работы построенной модели.*

Классы моделей:

EL 600 (подводная лодка, стенд);

EX 600 (прямоход 10 м, стенда нет);

Экспериментальная модель подводной лодки, созданная обучающимся;

Экспериментальная модель катера-прямохода, созданная обучающимся.

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

Защита состоит из теоретической части и видеозащиты работы.

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.

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 проектной 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.

Требования к видеозащите работы:

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

3.2.3. Практическое задание – участие в мастер-классе.

Возраст участников до 18 лет на момент проведения Конкурса.

4. Порядок предоставления документации

Для участия в Республиканском этапе необходимо до 22 февраля 2022 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 и итогового приказа муниципального этапа;
- оригинал заявки на участие, утвержденной руководителем направляющей организации;
- ссылку на видеозащиту построенной модели;
- 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://forms.gle/B7eS5iJsnfk4WfVP6>.

5. Критерии оценивания

5.1. Конкурс оценивается членами жюри в соответствии с критериями в каждой возрастной категории и по классам моделей. Жюри формируется из числа авторитетных специалистов в областях, соответствующих направлениям Конкурсу. Решение жюри протоколируется, является окончательным и пересмотру не подлежит.

5.2. 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

5.3. Критерии оценивания участия в мастер-классе:

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Выполнение задания по образцу	5
2.	Аккуратность выполнения задания	10
3.	Собственная творческая неповторимость	10
5.	Видеоотчет выполнения работы участником	10
	Всего:	35

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

5.5. Решение жюри окончательное и пересмотру не подлежит.

6. Подведение итогов и награждение победителей

6.1. Победители II этапа Конкурса определяются по сумме баллов, полученных при выполнении всех заданий Конкурса.

6.2. Победители и призеры II этапа Конкурса награждаются дипломами Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым I, II, III степеней и призами.

6.3. Работы победителей Республиканского конкурса по судомоделированию (модели до 600 мм) в 2022 году рекомендуются для участия во Всероссийском открытом фестивале научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли - 2022».

7. Финансирование

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 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов от 28.12.21 № 803.1.

Приложение 1
к Положению о проведении
Республиканского конкурса
по судомоделированию
(модели до 600 мм) в 2022 году

ЗАЯВКА

на участие команды _____

(название образовательного учреждения)

В _____

(название мероприятия)

Возрастная категория 7-10:

№ 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.	EX 600				
2.	EL				
3.	Экспериментальная модель подводной лодки				
4.	Экспериментальная модель катера-прямохода				

Возрастная категория 11-13:

№ 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.	EX 600				
2.	EL				
3.	Экспериментальная модель подводной лодки				

4.	Экспериментальная модель катера-прямохода				
----	---	--	--	--	--

Возрастная категория 14-18:

№ 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.	EX 600				
2.	EL				
3.	Экспериментальная модель подводной лодки				
4.	Экспериментальная модель катера-прямохода				

Руководитель
органа управления образованием
(директор государственного бюджетного
образовательного учреждения)

подпись

ФИО

М.П.

Приложение 2
к Положению о проведении
Республиканского конкурса
по судомоделированию (модели
до 600 мм) в 2022 году

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя)
проживающий по адресу: _____,
паспорт № _____, выданный _____,
являясь родителем (законным представителем) _____
фамилия, имя, отчество ребенка

свидетельство о рождении ребёнка

Реквизиты документа, подтверждающие полномочия представителя

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) 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 проведении
Республиканского конкурса
по судомоделированию (модели
до 600 мм) в 2022 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, 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

Приложение № 2
к приказу Министерства
образования, науки и молодежи
Республики Крым
от « 27 » 01 2022 г. № 116

**Состав организационного комитета
Республиканского конкурса по судомоделированию
(модели до 600 мм) в 2022 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:

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».

Состав жюри
Республиканского конкурса по судомоделированию
(модели до 600 мм) в 2022 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 судомоделированию

ЛИТВИН
Надежда
Николаевна

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

РОБАК
Ольга
Александровна

- 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».

*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 (по согласованию);

РЫБАКОВ

Олег
Андреевич

- педагог дополнительного образования
Муниципального образовательного учреждения
дополнительного образования детей
«Центр детского творчества» города Алушты
(по согласованию);

ТЕРНОВСКИЙ

Николай
Львович

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