



**АДМИНИСТРАЦИЯ СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

ПРИКАЗ

14.04.2023

г. Симферополь

№ 392

О проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса начального технического моделирования и конструирования «Юный техник-моделист»

В соответствии с Единым календарем массовых и методических мероприятий Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, планом работы ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель», управления образования и МБОУ ДО «ЦДЮТ» в 2022/2023 учебном году, с целью развития и популяризации научно-исследовательской деятельности учащихся, стимулирование интеллектуального творчества, духовного и физического развития детей, удовлетворения их творческих потребностей в самореализации, повышение роли технического творчества в системе учебно-воспитательной работы учреждений дополнительного образования детей

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 27 апреля 2023 года муниципальный этап Всероссийского конкурса начального технического моделирования и конструирования «Юный техник-моделист» (далее - Конкурс).

2. Утвердить:

2.1. положение Конкурса (приложение 1);

2.2. состав жюри Конкурса (приложение 2).

3. Методисту МБОУ ДО «ЦДЮТ» Белоусовой И.Г. обеспечить информационно-методическое сопровождение мероприятия.

4. Педагогам ТО МБОУ ДО «ЦДЮТ»:

4.1. обеспечить участие обучающихся в Конкурсе согласно положению;

4.2. предоставить работы и материалы в МБОУ ДО «ЦДЮТ»

до 25.04.2023 г.

5. Методисту МБОУ ДО «ЦДЮТ» Белоусовой И.Г. предоставить в ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» необходимые документы и работы победителей муниципального этапа для участия в Республиканском этапе Всероссийского конкурса начального технического моделирования и конструирования «Юный техник - моделист»

до 04.05.2023 г.

6. Ответственность за исполнение данного приказа возложить на методиста МБОУ ДО «ЦДЮТ» Белоусову И.Г.

7. Контроль выполнения настоящего приказа возложить на директора МБОУ ДО «ЦДЮТ» Кирияк Т.Н.

Начальник управления образования

С.В. Дмитрива

**Положение
о проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса
начального технического моделирования и конструирования
«Юный техник-моделист»**

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок проведения и условия проведения муниципального этапа Всероссийского конкурса начального технического моделирования и конструирования «Юный техник-моделист» в 2023 году (далее - Конкурс).

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

2. Цель и задачи Конкурса

Конкурс проводится с целью интеллектуального развития детей, привлечения к техническому творчеству обучающихся младшего школьного возраста и удовлетворения творческих потребностей в самореализации.

Основные задачи Конкурса:

- развитие и популяризация научно-исследовательской деятельности учащихся;
- стимулирование интеллектуального творчества, духовного и физического развития детей, удовлетворения их творческих потребностей в самореализации;
- повышение роли технического творчества в системе учебно-воспитательной работы учреждений дополнительного образования детей.

3. Участники Конкурса

В Конкурсе принимают участие обучающиеся муниципальных образовательных учреждений Симферопольского района.

Конкурс проводится **по возрастным категориям:**

- 1 возрастная категория – обучающиеся 7-10 лет;
- 2 возрастная категория – обучающиеся 11-13 лет;
- 3 возрастная категория – обучающиеся 14-17 лет.

В Конкурсе допускается индивидуальное и коллективное участие. При коллективном участии в Конкурсе возрастная категория определяется по возрасту самого старшего участника.

4. Порядок проведения Конкурса

Конкурс проводится **27 апреля 2023** года на базе муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «ЦДЮТ» Симферопольского района Республики Крым.

В Республиканском этапе Конкурса 10-12 мая 2023 года будут принимать участие победители (1 место) муниципального этапа Конкурса в каждой возрастной категории. Защита проектных работ проходит по каждому направлению отдельно с использованием дистанционных образовательных технологий. На защиту отводится не более 5 минут, для ответов на вопросы – 2 минуты.

Конкурс проводится по номинациям:

- «**Наземный транспорт**» (легковые, грузовые, гоночные, сельскохозяйственные автомобили и другие виды наземного транспорта);
- «**Воздушный транспорт**» (самолеты, вертолеты, и другие летательные аппараты);
- «**Водный транспорт**» (надводные корабли, подводные лодки-ракетоносцы и прочее);
- «**Ракетно-космическое моделирование**» (ракеты, космическая техника и прочее);
- «**Железнодорожное моделирование**» (поезда, паровозы, вагоны, макеты железнодорожных участков, прочее);

- «**Конструкторское бюро**» (экспонаты, выполненные из различных видов конструкторов (конструкторы с болтовым соединением (металлические, пластмассовые), магнитные, суставные, мягкие, деревянные, Lego и подобные);
- «**Архитектура**» (комплексные или объемные макеты объектов социально-культурного и технического назначения, макеты населенных пунктов, воздушной, морской среды, космического пространства);
- «**Робототехника и интеллектуальные системы**» (экспонаты, макеты роботов);
- «**Прототипирование**» (модели, созданные при помощи аддитивных технологий, 3D-принтера, и т.д.).

Требование к работам:

Проект может быть выполнен из различного технического материала.

Модель должна быть транспортабельна, при возможности иметь разборную конструкцию и выполнена участником лично, не позднее двух лет с момента изготовления.

Усовершенствование модели приветствуется. Предоставление фотографий истории модернизации обязательно.

Ответственность за соблюдение авторских прав конкурсной работы несет участник, предоставивший работу на Конкурс.

5. Порядок предоставления документации

Для участия в Конкурсе необходимо до **25 апреля 2023 года** направить на электронную почту big1604@mail.ru следующие документы:

- **заявку на участие (Word и Pdf)**, утвержденную руководителем МБОУ (приложение 1 к Положению).

В заявках запрещается использовать аббревиатуры или сокращения, все данные должны быть предоставлены в полном объеме. Все заявки должны быть подписаны авторами работ. Особое внимание необходимо обратить на правильное написание фамилий, имен, отчеств, должностей научных руководителей. Заявка должна быть подписана руководителем и заверена печатью;

- **согласие и заявление на обработку персональных данных** (приложение 2 к Положению);

- **работы**, оформленные в соответствии с требованиями к написанию и представлению проектных работ (приложение 3 к Положению) в формате **Word и Pdf**;

- **тезисы** к проекту согласно Положению;

- **паспорт экспоната** (приложение 4 к Положению);

- **работу**;

- **видеозащиту** или ссылку на видеозащиту.

На каждого участника Конкурса должна быть подана персональная заявка на интернет-сайте Навигатор дополнительного образования детей Республики Крым: <https://p82.навигатор.дети> , в разделе «Мероприятия».

Участники, не прошедшие регистрацию, к участию в Конкурсе не допускаются.

6. Критерии оценивания

Работы участников Конкурса оценивают члены жюри. Состав членов жюри формируется организационным комитетом из числа специалистов, имеющих опыт в работе с одаренными детьми.

Критерии оценивания:

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Новизна и актуальность	10
2.	Наличие авторской идеи	10
3.	Значение результатов для теории и практики	10
4.	Эстетическое оформление конкурсной работы	10

5.	Качество представления и защиты конкурсной работы перед жюри	10
	Всего:	50

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

Решение жюри окончательное и пересмотру не подлежит.

6. Подведение итогов и награждение победителей

Победители и призеры Конкурса награждаются грамотами управления образования администрации Симферопольского района.

Работы победителей муниципального этапа направляются для участия в Республиканском этапе Всероссийского конкурса начального технического моделирования и конструирования «Юный техник - моделист» в 2023

Приложение 1
к Положению о проведении
муниципального этапа Всероссийского
конкурса начального технического
моделирования и конструирования «Юный
техник-моделист» в 2023 году

З А Я В К А
на участие в Республиканском этапе Всероссийского конкурса
начального технического моделирования и конструирования
«Юный техник - моделист» в 2023 году

Субъект Российской Федерации	Симферопольский район
Название мероприятия	«Юный техник - моделист» в 2023 году
Номинация	
Возрастная категория	
Название работы	
Ссылка на работу	
Ссылка на видеозащиту	
Ссылка на видеозапись проекта	
Данные конкурсанта	
Фамилия, имя, отчество конкурсанта (полностью)	
Число, месяц, год рождения	
Номер и серия свидетельства о рождении (паспорта)	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	
Почтовый адрес (с индексом)	
Данные педагога, подготовившего конкурсанта	
Фамилия, имя, отчество педагога (полностью)	
Занимаемая должность (полностью)	
Мобильный телефон	
Адрес электронной почты	
Данные общеобразовательной организации, где обучается конкурсант	
Наименование согласно уставу	
Класс	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	
Данные образовательной организации, на базе которой была сделана работа	
Наименование согласно уставу	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	

Директор МБОУ « ... » _____

М.П.

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя)
проживающий по адресу: _____,
паспорт серия № _____, выданный _____,
являясь родителем (законным представителем) _____,
фамилия, имя, отчество ребенка
_____,
дата рождения _____ *свидетельство о рождении ребёнка (серия, номер)* _____,
_____,
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.

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.

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 27.07.2006 г. №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

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(Фамилия, имя, отчество)

проживающий по адресу: _____,

паспорт серия _____ № _____ выданный _____

кем _____,
реквизиты документа

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.

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

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ к написанию, оформлению и представлению работ

1. Общие положения

На Конкурс подаются работы научно-исследовательского характера, которые соответствуют возрастным интересам и познавательным возможностям учащихся, свидетельствуют об осведомленности участника Конкурса о современном состоянии области исследования.

Тематика научно-исследовательских работ должна соответствовать направлениям Конкурса.

Каждая работа должна основываться на определенной научной и экспериментальной базе и отражать собственную позицию исследователя.

В работе должны быть четко отражены следующие аспекты: определение цели, объекта и предмета исследования, задач, методики исследования, отличие и преимущество предложенных подходов и результатов. Содержание и результаты исследований излагаются кратко, логично, грамотно и аргументированно, без общих слов, бездоказательных утверждений, рассуждений, тавтологии.

Название работы должно быть кратким и соответствовать сути проекта.

К рассмотрению не принимаются работы, тема и содержание которых не соответствуют профилю направления; работы, которые являются плагиатом; компилятивные работы без самостоятельного вклада участника, обработки источников и собственных выводов по выбранной тематике.

Также к рассмотрению не принимаются работы без тезисов, отредактированных и оформленных в соответствии с данными требованиями.

2. Структура работы

Работа должна быть построена по определенной структуре. Основными её элементами в порядке расположения являются: титульный лист, тезисы, содержание, перечень условных обозначений (при необходимости), введение, основная часть, выводы, список использованных источников, приложения (при необходимости).

2.1. Титульный лист.

Титульный лист является первой страницей работы, заполняется по образцу (приложение 7 к Положению).

2.2. Тезисы.

В тезисах (текст объемом до 1 страницы) подается краткая характеристика содержания научно-исследовательской работы по определению основной цели, актуальности и задач проекта. Также в них указываются выводы и полученные результаты проведенной работы.

В заголовке тезисов приводятся следующие данные: название проекта, фамилия, имя, отчество автора; название учреждения, на базе которого выполнена работа, образовательное учреждение, в котором участник Конкурса получает основное общее образование; класс; населенный пункт, фамилия, имя, отчество, должность (при наличии - научная степень, ученое звание) научного руководителя.

2.3. Содержание.

Содержание указывается в начале работы. Оно содержит наименование и номера начальных страниц всех разделов, подразделов и пунктов (если они имеют

заголовков), в частности введения, выводов к разделам, общих выводов, приложений, списка использованных источников и т.п.

Содержание фактически должно быть планом научно-исследовательской работы и отражать суть поставленной проблемы, структуру и логику исследования.

2.4. Перечень условных обозначений, символов, сокращений и терминов. Если в работе использована специфическая терминология, а также малоизвестные сокращения, новые символы, обозначения и т.п., то их перечень представляется в виде отдельного списка, который размещается перед вступлением.

Перечень должен быть расположен двумя столбиками. Слева в алфавитном порядке приводятся условные обозначения, символы, единицы сокращения, справа - их детальная расшифровка.

Если в работе специальные термины, сокращения, символы, обозначения и т.п. повторяются менее трех раз, перечень не составляется, а их расшифровка приводится в тексте при первом упоминании.

2.5. Введение.

Во введении кратко обосновывается актуальность и целесообразность выбранной темы, подчеркивается сущность проблемы; формулируется цель работы и содержание поставленных задач, объект и предмет исследования, дается перечень использованных методов исследования; характеристика работы (теоретическая, прикладная), указываются новые научные положения, предложенные участником конкурса лично, отличие полученных результатов от известных ранее и степень новизны.

2.6. Основная часть.

Основная часть проектной работы состоит из разделов, подразделов, пунктов, подпунктов. Содержание основной части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать.

Каждый раздел начинается с новой страницы. Основному тексту раздела может предшествовать короткое предисловие с описанием выбранного направления и обоснованием примененных методов. В конце каждого раздела формулируются выводы с кратким изложением приведенных в разделе научных и практических результатов, которое дает возможность освободить основные выводы от второстепенных подробностей.

В основной части работы приводится характеристика источников для написания работы и краткий обзор литературы по данной тематике (не должен превышать 20% объема основной части), определяются основные этапы научной мысли по определенной проблеме; указываются вопросы, которые остались нерешенными; обосновывается выбор направления исследований, приводится методика и техника исследования; подаются сведения об объеме исследования; излагаются, анализируются и обобщаются полученные результаты, дается их оценка.

2.7. Выводы.

Выводы должны содержать краткое изложение результатов проекта и поставленных задач, сделанных в процессе анализа выбранного материала, оценок и обобщений. Необходимо подчеркнуть их самостоятельность, новизну, теоретическое и (или) прикладное значение, подчеркнуть количественные и качественные показатели, полученные результаты, обосновать достоверность результатов и привести рекомендации по их использованию.

2.8. Список использованных источников.

Список использованных источников - элемент библиографического аппарата, который содержит библиографические описания использованных источников.

Список использованных источников следует размещать одним из следующих способов: в порядке появления ссылок в тексте (наиболее удобный в использовании и рекомендован при написании работы), в алфавитном порядке фамилий первых авторов или заголовков, в хронологическом порядке.

Рекомендованное количество использованной литературы для научно-исследовательских работ – не менее 10 источников и не более 30-ти.

3. Правила оформления работы

Объем конкурсной работы должен составлять:

1 возрастная категория - 12-20 страниц, включая титульный лист и приложения;

2 и 3 возрастная категория - 20-40 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

(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.

Приложение 5
к Положению о проведении муниципального
этапа Всероссийского конкурса начального
технического моделирования и
конструирования «Юный техник - модельст»
в 2023 году

Образец оформления титульного листа

**Муниципальный этап Всероссийского конкурса
начального технического моделирования и конструирования
«Юный техник - модельст»**

Направление работы:

Тема:

Автор:

Научный руководитель:

Образовательное учреждение:

год

Приложение 6
к Положению о проведении муниципального
этапа Всероссийского конкурса начального
технического моделирования и конструирования
«Юный техник - моделист» в 2023 году

П А С П О Р Т
экспоната (разработки)

Название экспоната (разработки)

Фамилия, имя автора (авторов) работы

Название учреждения образования, класс, адрес, тел./факс

Название кружка

Фамилия, имя, отчество педагога

Учреждение, на базе которого работает кружок, почтовый адрес, тел./факс

Примечание

Директор МБОУ

подпись

М.П.

ФИО