

**АДМИНИСТРАЦИЯ СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА**

**РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

**ПРИКАЗ**

15.03.2021 г. Симферополь № 202

О проведении муниципального этапа Республиканской выставки-конкурса

технического творчества «Наш поиск и творчество – тебе, Родина!»

В соответствии с планом работы ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель», Управления образования и МБОУ ДО «ЦДЮТ», с целью изучения инновационного потенциала педагогов дополнительного образования Республики Крым по формированию и развитию технических способностей обучающихся

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 05 по 08 апреля 2021 года муниципальный этап Республиканской выставки-конкурса технического творчества «Наш поиск и творчество – тебе, Родина!» (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 муниципальном этапе Республиканской выставки-конкурса технического творчества «Наш поиск и творчество – тебе, Родина!» согласно положению;

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

до 02.04.2021 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 Республиканской выставке-конкурсе технического творчества «Наш поиск и творчество – тебе, Родина!».

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

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

Начальник Управления образования С.В. Дмитрова

.

Белоусова И.Г.

216-316

Приложение 2

к приказу УО

от 15.03.2021 г. № 202

**Состав жюри**

**муниципального этапа Республиканской выставки-конкурса**

**технического творчества «Наш поиск и творчество – тебе, Родина!»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Шевченко-Афузова Ф.А. | заместитель директора МБОУ ДО «ЦДЮТ», председатель |
| 2. | Юркина Н.П. | заместитель директора МБОУ ДО «ЦДЮТ» |
| 3. | Белоусова И.Г. | методист МБОУ ДО «ЦДЮТ», секретарь |
| 4. | Российцева Н.М. | методист МБОУ ДО «ЦДЮТ» |
| 5. | Ахтемова З.З. | педагог дополнительного образования МБОУ ДО «ЦДЮТ» |

Приложение 1

к приказу УО

от 15.03.2021 г. № 202

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о муниципальном этапе Республиканской выставки-конкурса**

**технического творчества «Наш поиск и творчество – тебе, Родина!»**

1. **Общие положения**

Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок организации, проведения, подведения итогов Республиканской выставки-конкурса технического творчества «Наш поиск и творчество — тебе, Родина!» (далее - Конкурс).

Учредителем Конкурса является Министерство образования, науки и молодёжи Республики Крым.

Непосредственное проведение возлагается на Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Симферопольского района Республики Крым.

**2. Цель и задачи:**

- формирование постоянного интереса к творческой деятельности технических, научных и творческих объединений учащихся;

- раннее выявление и дальнейшее развитие одаренной личности;

- пропаганда и популяризация достижений детских коллективов по научно-технической, поисково-конструкторской, исследовательской деятельности, а также рационализаторства и изобретательства.

**3. Участники конкурса**

В конкурсе могут принимать участие учащиеся образовательных организаций Симферопольского района в возрасте от 7 до 18 лет в следующих возрастных группах:

младшая – **7-11 лет;**

средняя – **12-14 лет;**

старшая – **15-18 лет.**

Участники Выставки-конкурса до её начала должны быть ознакомлены с условиями проведения. Подача заявки на участие в Выставке-конкурсе означает согласие с условиями её проведения.

Для участия в Выставке-конкурсе необходимо **до 02 апреля 2021 года** в МБОУ ДО «ЦДЮТ» предоставить следующие материалы:

**В оригинале:**

* заявка на участие в Выставке-конкурсе (приложение 1) с подписью и печатью;
* работы (оригинал) с этикеткой (приложение 2).

**На электронную почту big1604@mail.ru:**

1. заявка на участие в конкурсе (в формате \*doc и \*pdf);
2. фотографии экспонатов (подписанные — название работы, автор);
3. описание и чертежи (схема представленных работ), технология изготовления представленных работ (на каждый экспонат отдельно, подписанный — название, автор);
4. отзывы, рецензии (на каждый экспонат отдельно, подписанный название, автор);
5. дипломы и свидетельства (при наличии) (на каждый экспонат отдельно, подписанный -— название, автор);
6. копии материалов, которые были опубликованы автором в прессе (при наличии) (на каждый экспонат отдельно, подписанный — название, автор).
7. техническое описание экспоната, которое состоит из изложения принципа его работы, назначения разработки, её отличия от аналога, а также конкретное применение этой разработки в соответствующей промышленности народного хозяйства.

К описанию прилагаются блок системы, принципиальные, электрические и кинематические схемы, короткое описание работы данных схем, инструкции по экспонированию (подготовка экспоната к работе, порядок включения и детальное описание работы с экспонатом, в случае необходимости — описание методики измерений, опытов и т. д., характерные неисправности и способы их устранения) (на каждый экспонат отдельно, подписанный — название, автор);

Заявка оформляется на каждую работу отдельно; при неполном заполнении заявки (отсутствует название образовательной организации, полное имя, отчество участника или руководителя, электронный адрес и т.п.) работа к рассмотрению не принимается.

Экспонаты, представленные после указанного в данном Положении срока и не соответствующие требованиям Положения, не принимаются и не рассматриваются!

Работы, представленные на Конкурс, должны содержать информацию об участнике Конкурса согласно форме (наклеивать на обратную сторону работы) (приложение №4).

**4. Сроки и направления конкурса**

Конкурс проводится 05 - 08 апреля 2021 года в МБОУ ДО «ЦДЮТ» Симферопольского района.

Конкурс проводится по направлениям:

* технические науки;
* природные науки;
* научно-технические пособия;
* игры и игрушки с элементами техники;
* технические модели;
* спортивно-техническое моделирование;
* архитектура и строительство.

**Технические науки:**

Радиоэлектроника: радиотехнические и радиоэлектронные приборы оригинальной конструкции, приспособления для связи, оборудование автоматики, электронные и измерительные приборы и т. д.

Электротехника: приборы, приспособления и оборудование электротехнического назначения, усовершенствованные блоки питания, регуляторы напряжения и тока, осветительная техника ит. д.

Промышленная техника: станки, технологические инструменты, модели и макеты промышленного оборудования, приспособления и приборы, делающие лучше технологические процессы.

Транспортные средства: приборы, устройства и оборудование которые улучшают работу узлов транспортных средств и делающие их экологически чистыми.

Сельскохозяйственная техника: для сельскохозяйственных машин, действующие образцы и модели малогабаритной техники и приборы для работы на приусадебных участках, в садоводстве и др.

**Природные науки:**

Сельское хозяйство, экология, энергосбережения, медицина, биология:

Приборы, способствующие очищению и охране окружающей среды, и энергосбережению; технологии переработки отходов промышленности; использование нетрадиционных источников энергии; приборы, используемые в медицине, процессы экологического производства и др.; технологии, способствующие развитию сельскохозяйственного производства.

**Научно-технические пособия**:

Действующие электрифицированные стенды, панно, которые поясняют физические процессы и способствуют улучшению усвоения учебного материала; модернизированное лабораторное оборудование; приборы, рационализирующие трудовые процессы в школьных мастерских, учебных лабораториях и технических кружках.

**Игры и игрушки с элементами техники:**

Образцы самодельных игр и игрушек, которые отличаются от существующих оригинальностью замысла, НОВИЗНОЙ конструкции и художественного решения задачи.

**Технические модели:**

Космическая техника: макеты и модели космических кораблей, ракетоносители, систем наблюдения, стартовых установок, космодромов, самоходные управляемые модели, образцы военной ракетной техники.

Техника будущего: фантастические идеи, проекты, разработки, модели — прообразы техники будущего.

Исторические модели: самодельные макеты, техника исторической серии. Спортивно-техническое моделирование:

Модели суден, авиационные модели, автомобильные модели, модели ракет, стендовые модели: спортивно — технические модели всех классов и категорий.

**Спортивно-техническое моделирование:**

Модели суден, авиационные модели, автомобильные модели, модели ракет, стендовые модели: спортивно-технические модели всех классов и категорий.

**Архитектура и строительство:**

Макеты и проекты всех видов сооружений, зданий, строительных комплексов, фрагменты улиц и городской застройки, железнодорожные вокзалы и др. с элементами ландшафта и без него.

Экспонаты должны иметь основы (до 1кв.м.), небольшой вес (не более 100кг) и соответствовать техническим и эстетическим требованиям.

Экспонаты, представленные в разделы — транспортные средства, средства малой механизации, должны иметь габаритные размеры не больше: длина — 3м, ширина — 1,4м, высота — 1,3м, вес — 300кг (соответственно существующим требованиям, которые предъявляются к самодельной технике).

Экспонаты должны соответствовать правилам, требованиям и нормам техники безопасности.

Приборы и устройства, которые работают от автономных источников питания, должны быть обеспечены ими и иметь соединяющие элементы, а также предостережение от включения их в сеть 220V.

Экспонаты, работающие от сети 220V, должны иметь выключатель с обозначением положения «Выключено» и клемму для заземления.

На всех электрифицированных экспонатах необходимо установить предохранители соответствующих номиналов.

**5. Подведение итогов Выставки-конкурса**

Экспонаты оцениваются по следующим критериям:

**Технические науки. Природные науки.**

|  |  |
| --- | --- |
| Эффективность разработки экспоната | 10 |
| Оригинальность идеи (конструкции) | 10 |
| Сложность прибора (конструкции) | 10 |
| Трудоёмкость изготовления экспоната | 10 |
| Демонстрационная надежность | 10 |
| Выполнение правил техники безопасности | 5 |
| Соответствие требованиям эргономики и дизайна | 5 |
| Качество технической документации | 5 |
| Наличие авторских свидетельств | 5 |
| Рационализаторские предложения изобретения | 10 |
| Наличие свидетельств и дипломов за участие в конкурсах и выставках в текущем году | 5 |
| Наличие публикаций | 5 |
| Всего: | 100 |

**Технические учебные пособия**

|  |  |
| --- | --- |
| Дидактическая целесообразность использования экспоната | 15 |
| Оригинальность идей (конструкции) | 15 |
| Сложность прибора (конструкции) | 15 |
| Трудоемкость изготовления | 15 |
| Демонстрационная надежность | 10 |
| Выполнение правил техники безопасности | 5 |
| Соответствие требованиям эргономики и дизайна | 5 |
| Качество технической документации | 5 |
| Наличие авторских свидетельств | 5 |
| Наличие дипломов за участие в конкурсах и выставках в текущем году | 5 |
| Наличие публикаций | 5 |
| Всего: | 100 |

**Игры и игрушки с элементами техники**

|  |  |
| --- | --- |
| Целесообразность разработки экспоната | 15 |
| Оригинальность идеи (конструкции) | 15 |
| Сложность конструкции | 15 |
| Трудоемкость изготовления | 15 |
| Демонстрационная надежность | 10 |
| Выполнение правил техники безопасности | 5 |
| Соответствие требованиям эргономики и дизайна | 5 |
| Качество технической документации | 5 |
| Наличие авторских свидетельств | 5 |
| Наличие дипломов за участие в конкурсах и выставках в текущем году | 5 |
| Наличие публикаций | 5 |
| Всего: | 100 |

**Спортивно-техническое моделирование**

|  |  |
| --- | --- |
| Соответствие классам и категориям | 40 |
| Качество изготовления | 30 |
| Качество технической документации | 10 |
| Наличие дипломов  1 место  2 место  3 место | 15  10  5 |
| Всего: | 110 |

**Архитектура и строительство. Технические модели.**

|  |  |
| --- | --- |
| Оригинальность конструкции | 25 |
| Трудоемкость изготовления | 25 |
| Соответствие требованиям эргономики и дизайна | 15 |
| Качество технической документации | 5 |
| Наличие дипломов за участие в конкурсах и выставках в текущем году | 5 |
| Наличие публикаций | 5 |
| Всего: | 80 |

Результаты оценивания фиксируются в оценочной ведомости и итоговом протоколе.

Участники, занявшие призовые места на муниципальном этапе Конкурса, награждаются грамотами Управления образования.

Работы победителей муниципального этапа Конкурса будут направлены на Республиканский этап, в каждой возрастной категории в каждой номинации.

Приложение 1

к Положению

**Заявка**

**на участие в муниципальном этапе Республиканской выставки-конкурса**

**технического творчества «Наш поиск и творчество — тебе, Родина!» в 2021 году**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество |  |
| Номинация |  |
| Тема работы |  |
| Муниципальное образование |  |
| Общеобразовательное учреждение |  |
| Класс |  |
| Учреждение дополнительного образования  (*при наличии*) |  |
| Творческое объединение  (*при наличии*) |  |
| Руководитель работы  (*фамилия, имя отчество — ПОЛНОСТЬЮ)* |  |
| Место работы, должность  руководителя работы |  |
| Контактный телефон (*руководителя)* |  |
| Электронный адрес (*руководителя)* |  |

Приложение 2

к Положению

**Заявление**

**«О согласии родителей на обработку персональных данных ребенка»**

**Оператор персональных данных учащихся (образовательное учреждение):**

*Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»*

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, являясь родителем

(Фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя))

(законным представителем) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(Фамилия, имя, отчество ребенка)

свидетельство о рождении (паспорт) серия \_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_, дата выдачи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» подтверждаю свое согласие на обработку ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее — Оператор) персональных данных моего ребенка, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, контактный(е) телефон(ы), свидетельство о рождении (паспорта). Основной целью обработки персональных данных является обеспечение наиболее полного исполнения Оператором своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных действующим законодательством РФ.

Я предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) персональными данными ребёнка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, уточнение, изменение, использование, распространение, 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).

Передача 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 №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.

Контактный телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*ФИО подпись*

Разрешаю производить фото-(видео-)съёмку моего ребёнка во время проведения занятий и мероприятий с последующим возможным размещением на сайте ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель».

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*ФИО подпись*

Приложение 3

к Положению

**Размер этикетки:**  2,5 х 6 см

|  |
| --- |
| **НАЗВАНИЕ РАБОТЫ**  Автор (ФИО полностью), возраст Организация  Руководитель (ФИО полностью)  год изготовления |