Приложение 1

к приказу УО

от 15.03.2022г. № 239

**Положение**

**о проведении Муниципального этапа Всероссийского конкурса юных изобретателей и рационализаторов в 2022 году**

1. **Общие положения**

 1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения и условия проведения муниципального этапа Всероссийского конкурса юных изобретателей и рационализаторов в 2022 году (далее - Конкурс).

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

 1.3. Непосредственное проведение Конкурса обеспечивает Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».

 1.4. Конкурс проводятся с целью выявления, развития и поддержки талантливых детей в области научно-технического творчества, проектной, исследовательской и изобретательской деятельности, а также практическому участию молодежи в решении социально-экономических проблем страны.

 1.5. Основные задачи Конкурса:

 - 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.

1. **Участники Конкурса**

2.1. В Конкурсе принимают участие:

- обучающиеся муниципальных образовательных учреждений и государственных образовательных учреждений Республики Крым;

- обучающиеся образовательных учреждений интернатного типа;

- обучающиеся (студенты) профессиональных образовательных организаций.

2.2. Конкурс проводится по возрастным категориям:

- 1 возрастная категория – обучающиеся 7-13 лет;

- 2 возрастная категория – обучающиеся 14-18 лет (на момент проведения мероприятия);

2.3. Допускается индивидуальное и коллективное участие (не более трех участников).

 **3. Порядок проведения Конкурса**

3.1. Конкурс проводятся в два этапа:

**I этап (муниципальный) –** в марте – апреле 2022 года, проводится в муниципальных образованиях, государственных бюджетных образовательных учреждениях дополнительного образования Республики Крым;

**II этап(республиканский)** – с 15 апреля 2022 года.

В республиканском этапе Конкурса принимают участие победители
(1 место) I этапа в каждой возрастной категории.

На республиканском этапе защита проектных работ проходит по каждому направлению отдельно с использованием **дистанционных** **образовательных технологий 27 апреля 2022 года.** На защиту отводится не более 5 минут, для ответов на вопросы – 2 минуты.

3.2. Конкурс проводится по номинациям:

**- «Промышленные технологии и робототехника» (экспонаты, макеты роботов, мобильные роботы, промышленные роботы);**

**- «Энергетика и энергосбережение (атомная энергетика, электроэнергетика, теплоэнергетика, энергосбережение, возобновляемые источники энергии)»;**

**- «Экология и мониторинг окружающей среды» (проекты, направленные на формирование ответственного отношения к окружающей среде, формирование стремления к активной деятельности по сохранению и улучшению природной среды);**

**- «Социальные инновации» (проекты, которые способствуют решению социально-значимых задач, улучшению качества жизни человека);**

**- «Городской дизайн и градостроительство»;**

**- «Информационные технологии»;**

**- «Авиация и космонавтика»;**

**- «Транспорт» (автомобильный, железнодорожный, водный).**

**На муниципальный этап** предоставляются фотографии проектов, а также проектная работа, в которых отражено описание, цели, задачи, применение проекта.

Каждая проектная работа состоит из двух частей:

* проектная работа (оценивается выступление и презентация);
* практическая часть (оценивается сам проект).

Каждый участник имеет право выступать только в одной из номинаций Конкурса.

**Проектная работа** может быть выполнена в форме справки, доклада, исследовательской работы, презентации, видеофильма и должна содержать информацию об идее и практической значимости проекта.

**Практической частью** является непосредственно проект.

3.3. Требование к работам:

**Общие требования:** участник выполняет теоретическую часть и изготавливает техническое изделие в соответствии с выбранной номинацией.

**3.3.1. Проектная работа** включает: титульный лист; оглавление; введение; основную часть; заключение; библиографический список; приложения.

**В титульном листе** в верхнем поле указывается полное наименование субъекта Российской Федерации, полное наименование образовательной организации (учреждения) в соответствии с печатью организации (учреждения).

В среднем поле дается заглавие работы (приводится без слова «тема» и в кавычки не заключается).

Далее, с выравниванием по правому краю титульного листа, указываются название объединения, фамилия, имя, отчество автора работы (полностъю), число, месяц, год рождения, ниже - фамилия, имя, отчество, должность руководителя, подготовившего участника к Конкурсу.

В нижнем поле указывается место выполнения работы и год ее написания.

**В оглавлении** приводятся все разделы работы и указываются страницы, с которых они начинаются.

**Во введении** обозначается цель, задачи исследования, формулируется объект и предмет, актуальность и новизна выбранной темы.

**В основной части** исследования рассматриваются и раскрываются все его этапы с указанием роли автора и его конкретного вклада в изготовлении технического изделия с учетом практической значимости.

**В заключении** подводится итог проделанной работе. Выводы могут носить как положительные, так и отрицательные результаты.

**В библиографическом списке** должны быть представлены исходные данные на все источники, используемые в исследовательской работе.

**Оформление работ**

Правила оформления текста: шрифт Times New Roman № 14, через полтора интервала; красная строка - 1 см; межстрочный интервал - 1,5; выравнивание - «по ширине»; поля: верхнее - 2 см, нижнее - 2 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см. Объем работы не более 25 страниц без учета приложений, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется на листах формата А4).

**3.3.2. Технические требования к практической части.**

Размеры, объем, масса, используемые материалы для изготовления технического изделия - на усмотрение участника. Техническое изделие должно быть транспортабельным, по возможности разборным, выполнено аккуратно и эстетично.

Техническое изделие должно являться **личной** разработкой участника. Игровые и развлекательные технические изделия к участию в Конкурсе не допускаются.

Техническое изделие должно быть завершенным на период его презентации.

Проектная работа может быть выполнена в форме справки, доклада, исследовательской работы, презентации, видеофильма и должна содержать информацию об идее и практической значимости проекта.

1. **Порядок предоставления документации**

 Для участия в Конкурсе необходимо **до 11 апреля 2022 года** направить на электронную почту методистов МБОУ ДО «ЦДЮТ» в соответствии с номинациями «Промышленные технологии и робототехника» (экспонаты, макеты роботов, мобильные роботы, промышленные роботы); «Городской дизайн и градостроительство»; «Авиация и космонавтика»; «Транспорт» (автомобильный, железнодорожный, водный) – Белоусова И.Г. big1604@mail.ru

«Энергетика и энергосбережение (атомная энергетика, электроэнергетика, теплоэнергетика, энергосбережение, возобновляемые источники энергии)» - Ярошинская Е.А. fiz.rodnikovo@gmail.com

«Экология и мониторинг окружающей среды» (проекты, направленные на формирование ответственного отношения к окружающей среде, формирование стремления к активной деятельности по сохранению и улучшению природной среды) – Смирнова Н.Л. smirnovanl62@mail.ru

«Социальные инновации» (проекты, которые способствуют решению социально-значимых задач, улучшению качества жизни человека) – Савина К.А. ksenya.savina.86@mail.ru

«Информационные технологии» - Обищенко Л.Л. obichenko12@rambler.ru

следующие документы:

 **-** **заявку** на участие (***скан*** и ***Word***), утвержденную руководителем направляющей организации (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;

**-** **согласие на обработку персональных данных** (приложение 2 к Положению – для участников до 14 лет, приложение 3 к Положению – для участников старше 14 лет) - **оригиналы**;

**-** **работы** участников Конкурса, оформленные в соответствии с требованиями к написанию и представлению работ в формате ***word*** и ***pdf***;

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

**- ссылку** на видеозащиту (отдельно видеозапись технического изделия в рабочем виде).

**5. Критерии оценивания**

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

5.2. Критерии оценивания

Проектной работы (оценивается выступление и проектная работа)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | Максимальный балл |
| 1. | Новизна и актуальность | 5 |
| 2. | Наличие авторской идеи | 5 |
| 3. | Наличие изобретательской и рационализаторской идеи | 5 |
| 4. | Доступность и научность представления | 5 |
| 5. | Значение результатов для теории и практики | 5 |
| 6. | Оригинальность и форма представления с проекта | 5 |
| 7. | Использование современных средств представления проекта | 5 |
| Всего: | 35 |

Практическая часть (оценивается сам проект)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | Максимальный балл |
| 1. | Новизна и актуальность | 5 |
| 2. | Наличие авторской идеи | 5 |
| 3. | Наличие изобретательской и рационализаторской идеи | 5 |
| 4. | Эстетическое оформление конкурсной работы  | 5 |
| 5. | Значение результатов для теории и практики | 5 |
| 6. | Техническая сложность выполнения  | 5 |
| 7. | Использование элементов современных технических разработок (решений). | 5 |
| Всего: | 35 |

5.3. Общий балл участнику выставляется посредством нахождения среднего арифметического числа от суммы баллов, выставленных всеми членами жюри за проектную работу и практическую часть.

5.4. Решение жюри окончательное и пересмотру не подлежит.

**6.** **Подведение итогов и награждение победителей**

* 1. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами управления образования администрации Симферопольского района Республики Крым
	I, II, III степеней.
	2. Работы победителей муниципального этапа Всероссийского конкурса юных изобретателей и рационализаторов в 2022 году направляются для участия в республиканском этапе Всероссийского конкурса юных изобретателей и рационализаторов в 2022 году.

Приложение 1

к Положению

**З А Я В К А**

**на участие в муниципальном этапе Всероссийского конкурса юных изобретателей и рационализаторов в 2022 году**

|  |  |
| --- | --- |
| Субъект Российской Федерации |  |
| Название мероприятия (конкурса) |  |
| 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 |  |
| Адрес электронной почты |  |
| Контактный телефон |  |
| **Данные образовательной организации, на базе которой была сделана работа** |
| Наименование согласно уставу |  |
| Адрес электронной почты |  |
| Контактный телефон |  |

Приложение 2

к Положению

**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

**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 4

к Положению

**П А С П О Р Т**

**экспоната (разработки)**

Название экспоната (разработки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, имя автора (авторов) работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

Название кружка

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

Фамилия, имя, отчество педагога \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

Примечание\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_