**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕВПАТОРИИ**

**ПРИКАЗ**

от «24» января 2022 года № 01-04/30

***О подготовке и проведении муниципального***

***этапа Республиканского заочного конкурса***

***«Мирный космос» в 2022 году***

В соответствии с Единым календарём мероприятий Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, Государственных бюджетных образовательных учреждений дополнительного образования Республики Крым
с педагогическими и руководящими кадрами на 2022 год, на основании плана работы управления образования администрации города Евпатории, муниципального казённого учреждения «Методический центр обеспечения деятельности муниципальных образовательных организаций на 2021/2022 учебный год, с целью развития творческих способностей обучающихся,-

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести муниципальный этап Республиканского заочного конкурса ***«Мирный космос»*** (далее Конкурс) ***в дистанционном формате*** на базе МБОУДОД «СЮТ», **с** ***07 февраля по 14 февраля 2022 г.***
2. Утвердить оргкомитет по подготовке и проведению Конкурса (Приложение 1).
3. Утвердить состав жюри Конкурса (Приложение 2).
4. Утвердить Порядок проведения Конкурса (Приложение 3).
5. Научно-исследовательские работы обучающихся в электронном виде (формат \*.doc), фотографии макетов и моделей, заявки для участия в Конкурсе (Приложение 4) предоставить на адрес электронной почты: **mboudodsut@bk.ru** **до 08 февраля 2022 г. (включительно)**
6. Руководителям образовательных организаций обеспечить участие членов жюри в Конкурсе, обеспечить подготовку и участие обучающихся в Конкурсе.
7. **Директору МБОУ ДОД «СЮТ» (Андриевской Е.В.):**
* подвести итоги Конкурса, пройти электронную регистрацию работ на сайте (man-astro-sola.ru), подать заявку в ГБОУ ДО РК МАН «Искатель» для участия во втором этапе Республиканского заочного конкурса ***«Мирный космос»***;

***Срок: до 20.02.2022 г.***

* оказать помощь обучающимся в оформлении исследовательских работ.

***Срок:***  ***до 07.02.2022 г.***

1. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора МКУ МЦОДМОО Муждабаеву Н.И.

**Начальник управления образования**

**администрации города Евпатории В.И. Жеребец**

Муждабаева Н.И.,

Еремеева В.В., +7 978 034 45 43

Приложение 1

к приказу управления образования

администрации города Евпатории

от «24» января 2022 г. № 01-04/30

**Состав оргкомитета**

**муниципального этапа Республиканского заочного конкурса «Мирный космос»**

1. **Муждабаева Нияра Ибраимовна**– заместитель директора МКУ МЦОДМОО, председатель оргкомитета конкурса.
2. **Андриевская Елена Владимировна** – директор МБОУДОД «СЮТ»
3. **Еремеева Валентина Витальевна** - заведующий структурным подразделением МБОУДОД «СЮТ», заместитель председателя оргкомитета.
4. **Решетняк Александр Юрьевич** – учитель физики МБОУ «СШ № 12», педагог дополнительного образования, руководитель кружка «Астрономический» МБОУДОД «СЮТ».

 Приложение 2

к приказу управления образования

администрации города Евпатории

от «24» января 2022 г. № 01-04/30

**Состав жюри**

**муниципального этапа Республиканского заочного конкурса «Мирный космос»**

**Председатель**: Муждабаева Нияра Ибраимовна – заместитель директора МКУ МЦОДМОО;

**Члены комиссии:**

* БабичеваИ.Ф., учитель математики ЕУВК «Интеграл»;
* Еремеева В. В., заведующий структурным подразделением МБОУДОД «СЮТ»;
* Бамбуркин С.П., учитель информатики ЕУВК «Интеграл»;
* Роскошный А.В., учитель физики МБОУ «СШ №15 им. Н. Токарева»;
* Решетняк А.Ю. ,учитель физики МБОУ «СШ №12», педагог дополнительного образования МБОУДОД «СЮТ»;
* Жернакова Е.М., учитель физики МБОУ «СШ №2 им. Героев Евпаторийского десанта», руководитель ММО ;

 Швайко Л.А., учитель физики МБОУ «СШ №13»;

* Михайлов И. А., учитель информатики МБОУ «Гимназия им. И. Сельвинского».

Приложение 3

к приказу управления образования

администрации города Евпатории

от «24» января 2022 г. № 01-04/30

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении муниципального этапа Республиканского заочного конкурса «Мирный космос» в 2022 году**

1. **Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения и условия проведения муниципального этапа Республиканского заочного конкурса «Мирный космос» в 2022 году (далее – Конкурс).

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

1.3. Непосредственное проведение Конкурса обеспечивает управление образования администрации города Евпатории Республики Крым.

**2. Цель Конкурса**

Конкурс проводится с целью выявления и поддержки одаренной молодежи, развития у юношей и девушек творческих способностей, интереса к астрономии, космонавтике, технике, экологии и исследовательской деятельности. Конкурс направлен на привлечение школьников и молодежи к решению заданий, которые имеют практическое значение для развития отечественной науки и техники, популяризации научных и технических достижений в астрономии и освоении космического пространства.

**3. Участники**

* 1. В конкурсе могут принимать участие:
* учащиеся муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений
города Евпатории Республики Крым;
* учащиеся муниципальных бюджетных образовательных учреждений дополнительного образования детей города Евпатории Республики Крым

2.2. Конкурс проводится по возрастным категориям:

1. возрастная категория – учащиеся от 9 до 10 лет (включительно);
2. возрастная категория – учащиеся от 11 до 12 лет (включительно)
3. возрастная категория – учащиеся от 13 до 14 лет (включительно);
4. возрастная категория – учащиеся от 15 до 17 лет (включительно).

2.3. На конкурс принимаются только индивидуальные работы на русском языке.

**4. Порядок проведения**

* 1. Конкурс проводится в два этапа:

**I этап – муниципальный – до 17 февраля 2022 года.**

Проводится в муниципальных образовательных учреждениях.

Организационный комитет и жюри формируется органом управления образованием города Евпатории Республики Крым. Организационный комитет утверждает положение
о проведении I этапа Конкурса на основании данного Положения.

**II этап – республиканский - с 21 февраля по 30 марта 2022 г.**

* 1. Конкурс проводится в следующих секциях:

***Секция «Научно-техническая».***

Рассматриваются научно-исследовательские работы и модели, макеты, теоретические проекты ракетной и космической техники, вспомогательные средства и устройства для запуска ракет, стабилизации полёта и посадки, приборы, стенды и оборудование для снятия статических, динамических и аэродинамических характеристик моделей, исследовательских баз на космических объектах. На заочный Конкурс модели и макеты
не требуются. Описание к моделям выполняется в виде реферата. Проекты и рефераты оформляются в соответствии с требованиями, изложенными
в приложении 2 к Положению. В основной части необходимо описать этапы работы над созданием экспоната. К реферату приложить эскизный проект
с масштабными чертежами и расчетами, 2-3 фотографии модели
(размер не менее 10х15 см) в разных ракурсах.

Направления работ:

* Космическая техника настоящего и будущего;
* Космическая научно-исследовательская лаборатория;
* Средства и методы защиты от факторов космического полёта;
* Космическая робототехника;
* Космические технологии и производство;
* Освоение и колонизация космоса;
* Космические аппараты для освоения космического пространства;
* Экспериментальный ракетомоделизм.

***Секция «Астрономия».***

Рассматриваются проекты, посвященные изучению объектов Вселенной и их групп, описание личного опыта наблюдений за небесными телами, результаты изучения научных источников, посвященных опыту наблюдений и изучению астрономических объектов (например, явление точек Лагранжа: причины, определяющие их существование, условия наблюдения
за космическими объектами в этих точках).

Направления работ:

* Теоретическое исследование объектов Солнечной системы, Вселенной, законов их взаимодействия и развития;
* Наблюдения объектов Солнечной системы: Солнце, планеты, спутники планет, Луна, кометы, астероиды;
* Астроклимат, серебристые облака, зодиакальный свет, метеоры, метеориты, атмосферные явления других планет;
* Теоретической исследование Вселенной, законов взаимодействия и развития;
* Результаты наблюдений объектов галактики Млечный путь и внегалактических объектов;
* Фотографии, видео- и киносъемка астрономических объектов.

***Секция «Человек. Земля. Вселенная».***

Направления работ:

1. Палеокосмонавтика и космическая археология:
* древние обсерватории, мегалитические сооружения и поиск следов палеоконтактов;
* загадочные объекты и явления на Земле, возникновение или существование которых связанно с Космосом;
* космические явления и катастрофы, их влияние на Землю и жизнь человека;
* космические легенды и мифы разных народов мира;
* гипотезы о возникновении и строении Земли, планет Солнечной системы.
1. Цивилизации за пределами Земли:
* за и против «летающих тарелок» и их жителей;
* схемы поведения человека при встрече с существами с других планет;
* способы, методы и средства поиска сигналов других цивилизаций.
1. Вселенная глазами науки:
* авторские разработки модели Вселенной;
* исследование и моделирование интересных объектов и процессов во Вселенной;
* время и пространство, поиск методов перемещения во Вселенной.
1. Космическая философия:
* космизм;
* изучение философских представлений человечества о возникновении и эволюции Вселенной;
* исследование проблем единства Вселенной и человека как её составной части.

 ***Секция «Информационные системы».***

Предоставляются работы, соответствующие темам и требованиям данного Конкурса.

К работе прилагаются электронный вариант программы или сайта.

Основная часть работы должна включать:

* необходимые ресурсы ПЭВМ;
* из каких частей состоит (меню);
* технические средства, которые автор использует для достижения цели.

Листинг программы и инструкция пользователю оформляются как приложение.

Направления работ:

 Контролирующие и вычислительные программы по совершенствованию ракетно-космической техники и управления ею.

 Развивающие и учебные пособия по: астрономии, космической механике, космической биологии и медицине, проектированию ракетно-космической техники, исследованиям в Космосе и др.

 Астрономические справочники, календари, базы данных.

 Моделирование физических процессов в Космосе.

 Создание вебсайтов (эксплуатация и применение), игр
по тематике номинаций Конкурса.

(ВНИМАНИЕ!!! Игры, пропагандирующие насилие, на конкурс
не допускаются).

***Секция «История развития астрономии и космонавтики».***

Рассматриваются доклады, кино-, фотоматериалы, макеты, презентации.

Направления работ:

* Исследование истории развития астрономии и космонавтики, поисковая работа учащихся;
* Исследование биографии ученых, конструкторов, летчиков и космонавтов, которые внесли значительный вклад в изучение астрономии и освоение Космоса;
* Школьная музейная практика, тематические разделы музейной экспозиции, уникальные экспонаты и др. в рамках тематики Конкурса.
1. **Порядок предоставления документации**

4.1. Для участия в Конкурсе муниципальные бюджетные образовательные учреждения города Евпатории Республики Крым **до 07 февраля 2022 г.** (включительно) представляют в МБОУДОД «СЮТ» научно-исследовательские работы обучающихся в электронном виде (формат \*.doc), фотографии макетов и моделей, заявки для участия в Конкурсе.

4.4. В случае несоблюдения условий Конкурса оргкомитет вправе
не допускать работы для участия в Конкурсе.

**5. Критерии оценивания**

5.1. Работы участников Конкурса оценивают члены жюри. Состав членов жюри формируется организационным комитетом из числа авторитетных специалистов в областях, соответствующих направлениям Конкурса.

5.2.Критерии оцениваниязащитынаучно-исследовательских работ
по всем направлениям:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | Максимальный балл |
|  | Глубина проработки идеи, темы  | 12 |
|  | Уровень самостоятельности учащегося (работы проверяются на плагиат системой выявления неправомерных заимствований, к Конкурсу допускаются работы, степень оригинальности которых не менее 50%) | 7 |
|  | Системность изложения материала | 5 |
|  | Уровень новизны и оригинальности | 8 |
|  | Научный уровень работы и обоснования идеи | 8 |
|  | Сложность модели или макета, качество их изготовления, научно-технический уровень выполнения | 10 |
|  | Всего: | 50 |

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

5.4. Решение жюри окончательное и пересмотру не подлежит.

1. **Порядок определение победителей и награждение участников Конкурса**

6.1. Участники, набравшие в Конкурсе наибольшее количество баллов
в каждой номинации, награждаются дипломами управления образования администрации города Евпатории Республики Крым I, II и III степени.

6.2. Работы победителей муниципального этапа Республиканского заочного конкурса «Мирный космос» в 2022 году рекомендуются к участию во втором этапе Республиканского заочного конкурса «Мирный космос».

**7. Требования к оформлению работ**

Работы, представленные на Конкурс, должны отвечать его тематике и быть следствием самостоятельного труда или научного исследования.

На Конкурс принимаются индивидуальные работы в форме реферата, проекта, исследовательской работы, в которых отображаются результаты исследований или рассуждений автора по теме.

Работа должна представляться на Конкурс в электронном (обязательно) и напечатанном виде (формат листа А4, редактор Word,
шрифт TimesNewRoman, размер шрифта 12-14, полуторный или одинарный интервал, выравнивание – «по ширине», поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см). Работа оформляется единым файлом
с указанием фамилии, имени, названия работы, города или района. Если
к работе прилагаются аудио- и видеофайлы, то всё размещается в папке
с указанием фамилии, имени, названия работы, города или района и архивируется. Название работы и автор должны совпадать с указанным
в заявке. Работы, не имеющие электронного варианта не оцениваются.

Работа должна содержать:

– титульный лист (приложение 6 к Положению);

– аннотацию работы, включающую тезисное изложение сути работы
(объем – одна страница) с указанием объема работы, количества иллюстраций, использованных литературных источников и приложений;

– оглавление;

– введение;

– основную часть;

– вывод (заключение);

– список использованных источников;

– приложения.

Объем работы должен быть не более 20 печатных страниц, включая иллюстративный материал и приложения.

При необходимости можно приложить эскизный проект с масштабными чертежами и расчетами, фотографии модели или макета в разных ракурсах (размер фотографии не менее 10x15см, на фотографии отобразить масштаб при помощи линейки) для полной характеристики и соответствующей оценки членами жюри.

Список использованных источников.

Каждая библиографическая запись в списке получает порядковый номер и начинается с красной строки. Нумерация источников в списке сквозная.

Схематически оформление книжного источника можно представить следующим образом:

*Автор (Ф.И.О.). Название книги: сведения о книге (учебник, сб.ст
и подобное) /информация об ответственности (составители, авторы
и т.д.). – Информация о переиздании (3-е изд., доп.). – Город, где* *издана книга: Издательство, год (когда издана). – Общее количество страниц.*

Образцы библиографического описания документов:

* источник с одним автором (расположение в алфавитном порядке, ориентируемся на фамилию):

*Лунгу, Т. П. Социальная психология [Текст]: учебник / Т. П. Лунгу. – СПб.: Питер, 2015. – 511 с.*

Запятая после фамилии автора – правило. В новом ГОСТе
в библиографическом описании требуется указывать тип материала (текст, звукозапись, ноты, изоматериал, электронный ресурс и т.д.) в квадратных скобках. Иногда после скобок следует разъяснение путеводитель, учеб. для вузов и др.

* источник с несколькими авторами (не более 3-х; первый автор указывается перед названием):

*Павлова, Э. Ю. История психологии [Текст]/ Э. Ю. Павлова, А. С. Гордеев,
Ю. С. Шмыгин. – М.: Наука, 2014. – 136 с.*

* многотомное издание:

*Ананьев, А.Г. Экономика. Т.3. Макроэкономика [Текст] /А.Г. Ананьев. —
М.: Академия, 2013. – 654 с.*

* учебное пособие с коллективом авторов или под редакцией:

*Михеев, Л. С. Современная психология: учебник / Л. С. Михеев [и др.] –
М.: Академия, 2013. – 235 с.*

*Психология толпы: учеб. пособие для студ. вузов / под ред. Е. Б. Носов. – М.: Наука, 2015. – 315 с.*

* журнальная, газетная статья:

*Веденеев, А. С. Психология конфликта / А. С. Веденеев // Вопросы
психологии. – 2015. – №3. – С. 24-28.*

* электронный источник:

*Анохин, Л. И. Психология подростка [Электронный ресурс], -http://www…..htm.*

Приложение 4

к приказу управления образования

администрации города Евпатории

от « » января 2022 г. № 01-04/\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Евпатории Республики Крым

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

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

подпись, печать

**Заявка на участие в муниципальном этапе Республиканского заочного конкурса
«Мирный космос» в 2022 году**

**от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Евпатории Республики Крым)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия имя отчество | Номинация | Название работы | Дата рождения (дд.мм.гг) | Возраст | Класс, общеобразовательное учебное заведение | Фамилия, имя отчество руководителя | Должность | Место работы | Контактный телефон |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |