

ПОЛОЖЕНИЕ

о муниципальном этапе республиканского заочного конкурса «Мирный космос»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет организационные основы, порядок проведения и систему оценки результатов муниципального этапа заочного конкурса «Мирный космос» (далее – Конкурс), порядок его организации, проведения, подведения итогов и награждение победителей.

2. Цели и задачи конкурса

2.1. Конкурс проводится с целью выявления и поддержки одаренной молодежи, развития у юношей и девушек интереса к астрономии, космонавтике, технике, экологии и исследовательской деятельности.

2.2. Конкурс призван обеспечить привлечение школьников 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. Место и время проведения

Муниципальный конкурс проводится на базе МБОУ ДО «ЦДЮТ» в январе-феврале 2024 г.

4. Порядок организации

4.1. Конкурс проводится по научно-техническому, естественнонаучному и гуманитарному направлениям в следующих секциях:

4.1.1. 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.

Описание к моделям выполняется в виде реферата. Проекты и рефераты оформляются **в соответствии с требованиями**, изложенными в приложении 5 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.

Работа должна быть выполнена в соответствии с требованиями техники безопасности и не должна содержать токсичных веществ.

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.

4.1.2. Секция «Медико-биологическая»

Рассматриваются теоретические проекты, приборы, тренажеры, макеты и действующие установки.

Направления работ:

- Космическая медицина и психология от первого полёта в космос и до настоящих дней. История, тенденции, будущее.
- Профессиональное самосовершенствование. Тренировка физических качеств.
- Медицинские эксперименты в космическом полёте.
- Биологические исследования в космосе (оранжереи, плантации, зооуголки и т.п.).
- Система жизнеобеспечения при освоении космического пространства.
- Устройства для выживания экипажей космических кораблей после их приземления в экстремальных условиях.
- Использование достижений космической биологии и медицины на Земле.
- Психологические аспекты пилотируемых космических полётов, исследование отношений между членами экипажа.

4.1.3 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.
- Теоретическое исследование Вселенной, законов взаимодействия и развития.
- Результаты наблюдений объектов галактики Млечный путь и внегалактических объектов.
- Фотографии, видео- и киносъемка астрономических объектов.

4.1.4. Секция «Экология и космонавтика»

Рассматриваются теоретические проекты, макеты и действующие приборы.

Направления работ:

- Средства выявления, регистрации и ликвидации «космического мусора».
- Космические средства выявления, регистрации, ликвидации последствий экологических катастроф на Земле.
- Космические средства утилизации наземных промышленных отходов.
- Прогнозирование и предотвращение экологических катастроф с использованием космической информации.
- Вынесение вредных производств за пределы Земли.
- Экология ракетно-космической техники (производство, испытание и эксплуатация).
- Средства утилизации отходов на борту космического аппарата.

4.1.5. 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).

4.1.6. Секция «Человек. Земля. Вселенная»

Направления работ:

- Палеокосмонавтика и космическая археология (древние обсерватории, мегалитические сооружения и поиск следов палеоконтактов; загадочные объекты и явления на Земле, возникновение или существование которых связано 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).
- 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).
- Вселенная глазами науки (авторские разработки модели Вселенной; исследование и моделирование интересных объектов и процессов во Вселенной; время и пространство, поиск методов перемещения во Вселенной).
- Космическая философия (космизм; изучение философских представлений человечества о возникновении и эволюции Вселенной; исследование проблем единства Вселенной и человека как её составной части).

4.1.7. 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.

5. Участники конкурса

5.1. В Конкурсе участвуют учащиеся по четырем 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).

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

5.3. Участники должны придерживаться Положения о проведении и программы конкурса, норм поведения, правил техники безопасности и эксплуатации оборудования, выполнять решения оргкомитета и жюри.

5.4. От школы по каждой секции в каждой возрастной категории может принимать участие только одна работа.

5.5. Каждая из присланных работ (проектов) может быть рассмотрена только в одной номинации. Жюри имеет право рекомендовать рассмотрение работы (проекта) в другой номинации.

6. Документация конкурса

6.1. Для участия в Конкурсе **до 25 января 2024г.** необходимо направить на адрес эл. почты mancdut@gmail.com с пометкой в теме письма «Мирный космос» следующие документы:

6.1.1. заявку на участие в формате .pdf (с подписью и печатью) и .docx (приложение 2 к Положению);

6.1.2. работу (**в электронном редактируемом варианте**), оформленную в соответствии с требованиями к написанию и оформлению научно-исследовательских работ;

6.1.3. согласие на обработку ПДн (приложения 3,4 к Положению);

6.1.4. дополнительные материалы (при наличии).

6.2. Работы будут пропущены через программу «AntiPlagiarism.NET». С заимствованием более 50% не будут допущены к участию в Конкурсе.

6.3. Участникам необходимо пройти обязательную электронную регистрацию на Едином национальном портале дополнительного образования детей «Навигатор» <https://p82.навигатор.дети/activity/3099/?date=2024-01-13>

В случае невыполнения требований пункта 6 участники не допускаются к участию в конкурсе.

7. Оценка конкурсной работы

7.1. Заочное оценивание научно-исследовательской работы проводится членами жюри Конкурса.

Критерии оценивания защиты научно-исследовательских работ по всем направлениям:

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Глубина проработки идеи, темы	12
2.	Аккуратность и качество исполнения	7
3.	Системность изложения материала	5
4.	Уровень новизны и оригинальности	8
5.	Научный уровень работы и обоснования идеи	8
6.	Сложность модели или макета, качество их изготовления, научно-технический уровень выполнения	10
	Всего:	50

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

7.3. Решение жюри окончательное и пересмотру не подлежит.

8. Определение победителей и награждение участников

8.1. Жюри делает экспертизу работ по направлениям Конкурса. В задачи жюри входит определение победителей и призёров Конкурса. Решение жюри окончательное и пересмотру не подлежит. Жюри рецензирует работы. Решение жюри протоколируется.

8.2. Победители и призёры определяются по каждому направлению и в каждой возрастной категории. Победителем становится участник конкурса, набравший максимальное количество баллов, но не менее 36; призёрами – участники, набравшие не менее 25 баллов.

8.3. Победители и призёры конкурса награждаются грамотами управления образования администрации Симферопольского района Республики Крым после подписания итогового приказа.

8.4. Итоги Конкурса оформляются протоколом заседания жюри и размещаются на сайте МБОУ ДО «ЦДЮТ».

8.5. Победители и призёры Конкурса определяются до 10 февраля текущего года. Победители направляются для участия в **научно-практической конференции «Космос. Земля. Человек».**

9. Дополнительная информация

Работы, присланные на конкурс, в дальнейшем могут быть использованы для публичной демонстрации в информационных, презентационных и прочих целях:

в СМИ;

в методических разработках для образовательных учреждений;

в передвижных выставках;

на сайте управления образования и МБОУ ДО «ЦДЮТ».

Участие в Конкурсе означает полное согласие и принятие правил данного Положения. В случае нарушения требований Положения совместным решением оргкомитета и жюри участники могут быть отстранены от конкурса и дисквалифицированы.

В работу жюри и оргкомитета не имеют право вмешиваться руководители команд, родители участников или лица, их заменяющие.

Работы, не соответствующие требованиям данного Положения, к участию в Конкурсе не допускаются. В случае неверно оформленных заявок и ошибок в предоставленных данных участников и образовательных организаций, оргкомитет Конкурса не несёт ответственности за несвоевременную регистрацию и оценку поступивших работ.

Дополнительную информацию Вы можете получить по адресу: с. Мирное, ул. Стадионная, 22, МБОУ ДО «ЦДЮТ».

Телефоны для справок: (0652)316-216; +7(978)76-23-597; эл. адрес mancdut@gmail.com (Ярошинская Елена Андреевна, методист).

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым
Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа» Симферопольского
района

Республиканский заочный конкурс «Мирный космос»

Секция:

Направление:

НАЗВАНИЕ РАБОТЫ

Работу выполнил:
Иванов Иван Иванович, ученик 5
класса Муниципального
бюджетного общеобразовательного
учреждения «Школа»
Симферопольского района
возраст (полных лет):

Научный руководитель:
Валентинова Валентина
Валентиновна,
учитель географии
Муниципального бюджетного
общеобразовательного
учреждения «Школа»
Симферопольского района

Симферопольский район
2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
руководитель учебного заведения
«_____» _____ 2023 г.

подпись, печать

ЗАЯВКА

на участие в муниципальном этапе республиканского заочного конкурса «Мирный космос»

Номинация	
Название работы	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Возраст <i>(полных лет)</i>	
Свидетельство о рождении или паспорт <i>(номер, серия, дата выдачи)</i>	
СНИЛС	
Место обучения автора <i>(полностью)</i>	
Базовое учреждение <i>(на базе которого написана работа)</i>	
Класс	
Научный руководитель <i>(Ф.И.О. полностью)</i>	
Должность	
Место работы	
Домашний адрес автора	
Контактные телефоны	автора:
	научного руководителя:
E-mail	автора:
	научного руководителя:

С положением конкурса ознакомлен и согласен _____

подпись автора работы

Примечания:

Все заявки должны быть тщательно проверены и подписаны автором работы. Просьба особое внимание обратить на правильное написание фамилий, имен.

Заявка должна быть распечатана на бумаге любым доступным способом, заверена подписью директора школы и скреплена печатью.

Участники, не подавшие заявки и не прошедшие по заочному конкурсу, не будут допускаться к защите.

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 МБОУ ДО «ЦДЮТ» Симферопольского района, ГБОУ ДО РК «МАН «Искатель» (далее — Оператор) моих персональных данных, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, место рождения, адрес места жительства, гражданство, образование, контактн(ы)й(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 _____ до отзыва в установленном
(дата)

законом порядке.

Контактн(ы)й(-е) телефон(ы) _____

Дата

подпись

ФИО

Согласие на обработку персональных данных (до 14 лет)

Я,

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 МБОУ ДО «ЦДЮТ» Симферопольского района, 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

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.

Формат работы: 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, школы, 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 1 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 10х15см, 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>.