

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕВПАТОРИИ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

ПРИКАЗ

от «08» февраля 2024 года

№ 01-04/60

**О проведении муниципального этапа
Республиканского заочного конкурса
«Мирный космос» в 2024 году**

На основании приказа Министерства образования, науки и молодёжи Республики Крым от 29.01.2024 г. № 118, с целью развития и популяризации научно-исследовательской деятельности обучающихся

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о проведении муниципального этапа Республиканского заочного конкурса «Мирный космос» в 2024 году (далее - Положение) согласно приложению 1 (прилагается).
2. Утвердить состав организационного комитета муниципального этапа Республиканского заочного конкурса «Мирный космос» в 2024 году (далее Конкурс) согласно приложению 2 (прилагается).
3. Утвердить состав жюри Конкурса согласно приложению 3 (прилагается).
4. Муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования детей «Станция юных техников города Евпатории Республики Крым» (Андриевская Е.В.) провести Конкурс согласно Положению.
5. Руководителям образовательных организаций обеспечить участие обучающихся в Конкурсе согласно Положению.
6. Данный приказ разместить на сайте управления образования администрации города Евпатории Республики Крым.
7. Контроль за исполнением приказа возложить на директора МБОУДОД «СЮТ» Андриевскую Е.В.

**Начальник управления образования
администрации города Евпатории**

В.И. Жеребец

Андриевская Е.В. 2-86-76
Еремеева +79780344543

ПОЛОЖЕНИЕ **о проведении муниципального этапа Республиканского заочного конкурса** **«Мирный космос» в 2024 году**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения муниципального этапа Республиканского заочного конкурса «Мирный космос» в 2024 году (далее — Конкурс).
- 1.2. Организатором Конкурса является управление образования администрации города Евпатории Республики Крым.
- 1.3. Непосредственное проведение возлагается на муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Станция юных техников города Евпатории Республики Крым» (МБОУДОД «СЮТ»).
- 1.4. 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.

2. Участники Конкурса

- 2.1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций города Евпатории.
- 2.2. Конкурс проводится по возрастным категориям:
 - возрастная категория 9 – 10 лет;
 - возрастная категория 11 – 12 лет;
 - возрастная категория 13 – 14 лет;
 - возрастная категория 15 – 17 лет.
- 2.3. На конкурс принимаются только индивидуальные работы на русском языке.

3. Порядок проведения Конкурса

- 3.1. Конкурс проводится в два этапа:

I этап - муниципальный - до 21 февраля 2024 года.

Организационный комитет и жюри формируется управлением образования администрации города Евпатории.

Организационный комитет утверждает положение о проведении муниципального этапа Конкурса на основании республиканского Положения.

II этап - республиканский - с 26 февраля по 30 марта 2024 г.

Во II этапе Конкурса принимают участие победители (1-ое место) и призёры (2-ое и 3-е место) муниципального этапа Конкурса.

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

3.2.1. 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. 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 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 10x15 см) в разных ракурсах.

Направления работ.

- 3.2.1.1. Космическая техника настоящего и будущего.
- 3.2.1.2. Космическая научно-исследовательская лаборатория.
- 3.2.1.3. Средства и методы защиты от факторов космического полёта.
- 3.2.1.4. Космическая робототехника.
- 3.2.1.5. Космические технологии и производство.
- 3.2.1.6. Освоение и колонизация космоса.
- 3.2.1.7. Космические аппараты для освоения космического пространства.
- 3.2.1.8. Экспериментальный ракетомоделизм.

3.2.2. Секция «Медико-биологическая».

Рассматриваются научно-исследовательские работы, теоретические проекты, приборы, тренажеры, макеты и действующие установки.

Направления работ:

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

3.2.3. 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:

- 3.2.3.1. Теоретическое исследование объектов Солнечной системы, Вселенной, законов их взаимодействия и развития.
- 3.2.3.2. Наблюдения объектов Солнечной системы: Солнце, планеты, спутники планет, Луна, кометы, астероиды.
- 3.2.3.3. Астроклимат, серебристые облака, зодиакальный свет, метеоры, метеориты, атмосферные явления других планет.
- 3.2.3.4. Теоретическое исследование Вселенной, законов взаимодействия и развития.
- 3.2.3.5. Результаты наблюдений объектов галактики Млечный путь и внегалактических

объектов.

3.2.3.6. Фотографии, видео- и киносъемка астрономических объектов.

3.2.4 Секция «Экология и космонавтика»•

Рассматриваются теоретические проекты, макеты и действующие приборы.

Направления работ:

3.2.4.1. Средства выявления, регистрации и ликвидации «космического мусора».

3.2.4.2. Космические средства выявления, регистрации, ликвидации последствий экологических катастроф на Земле.

3.2.4.3. Космические средства утилизации наземных промышленных.

3.2.4.4. Прогнозирование и предотвращение экологических катастроф с использованием космической информации.

3.2.4.5. Вынесение вредных производств за пределы Земли.

3.2.4.6. Экология ракетно-космической техники (производство, испытание и эксплуатация) .

3.2.4.7. Средства утилизации отходов на борту космического аппарата.

3.2.5 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:

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

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

3.2.5.3. Астрономические справочники, календари, базы данных.

3.2.5.4. Моделирование физических процессов в Космосе.

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

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

3.2.6 Секция «Человек. Земля. Вселенная».

Направления работ:

3.2.6.1. 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.

3.2.6.2. 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.

3.2.6.3. Вселенная глазами науки:

- авторские разработки модели Вселенной;
 - исследование и моделирование интересных объектов процессов во Вселенной;
 - время и пространство, поиск методов перемещения во Вселенной.
- 3.2.6.4. Космическая философия:
- космизм;
 - изучение философских представлений человечества о возникновении и эволюции Вселенной;
 - исследование проблем единства Вселенной и человека как её составной части.

3.2.7 Секция «История развития астрономии и космонавтики»-

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

Работа должна включать:

- титульный лист (приложение 6 к Положению);
- список использованных источников.

Направления работ:

3.2.7.1. Исследование истории развития астрономии и космонавтики. Поисковая работа обучающихся, лётчиков и космонавтов, которые внесли значительный вклад в изучение астрономии и освоение Космоса.

4. Порядок предоставления документации

4.1. Для участия в Конкурсе образовательные организации до 21 февраля 2024 года предоставляют в МБОУДОД «СЮТ» по адресу: пр-кт Победы, 10 Б следующие документы:

4.1.1. общую заявку на участие в Конкурсе от образовательной организации согласно приложению 1 к Положению (прилагается). Заявка должна быть подписана руководителем образовательной организации и заверена печатью;

4.1.2. заявки на участие в муниципальном этапе Конкурса.

Заявки предоставляются на каждую работу отдельно в печатном виде согласно приложению 2 к Положению (прилагается).

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 образовательного учреждения и заверена печатью.

4.1.3. Согласие на обработку персональных данных (приложение 3 к Положению — для участников до 14 лет, приложение 4 к Положению — для участников старше 14 лет);

4.1.4. Работы участников муниципального этапа Республиканского Конкурса, оформленные в соответствии с требованиями к написанию и представлению научно—исследовательских работ согласно приложению 5 к Положению (прилагается).

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

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

4.1.6. 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 оценивания защиты научно-исследовательских работ по всем направлениям:

№ п/п	Критерий	Максимальный балл
1.	Глубина проработки идеи, темы	12
2.	Уровень самостоятельности обучающегося (работы проверяются на плагиат системой выявления неправомерных заимствований, к Конкурсу допускаются работы степень оригинальности которых не менее 50%)	7
3.	Системность изложения материала	5
4.	Уровень новизны и оригинальности	8
5.	Научный уровень работы и обоснование идеи	8
6.	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. Итоги Конкурса оформляются протоколом заседания жюри, решение жюри окончательное и пересмотру не подлежит.

6. Порядок определения победителей и награждение участников Конкурса

- 6.1. Победители и призёры определяются по каждой номинации и определяются по наибольшей сумме баллов Конкурса.
Первое место не присуждается, если участник не набрал 35 баллов.
Второе место не присуждается, если участник не набрал 30 баллов.
Третье место не присуждается, если участник не набрал 25 баллов.
Может быть присуждено только одно первое место в каждой номинации.
- 6.2. Победители (1-е место) и призёры (2-е и 3-е место) награждаются дипломами I, II, III степени управления образования администрации города Евпатории Республики Крым.
- 6.3. Работы победителей Республиканского заочного конкурса «Мирный космос» в 2024 году рекомендуются к участию в республиканском этапе конкурса.

Приложение 1 к Положению о
проведении Республиканского заочного
конкурса «Мирный космос» в 2024 году

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель образовательной
организации
«__» _____ 2024 г.

подпись, печать

**Заявка на участие в Республиканском заочном конкурсе
«Мирный космос» в 2024 году**

от _____
(название образовательной организации)

№	Фамилия имя отчество	Номин ация	Назван ие работы	Дата рождения (дд.мм.гг)	Воз рас т	Класс, общеобразова тельное учреждение (полностью)	Фамилия, имя, отчество руководит еля	Долж ность	Место работ ы	Конта ктный телеф он
1.										
2.										

Исполнитель
телефон

Приложение 2 к Положению о
проведении Республиканского заочного
конкурса «Мирный космос» в 2024 году

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель образовательной
организации
«__» _____ 2024 г.

подпись, печать

ЗАЯВКА
на участие в Республиканском заочном конкурсе
«Мирный космос» в 2024 году

Фамилия имя отчество	
Номинация	
Название работы	
Дата рождения (дд.мм.гг)	
Возраст	
Класс, общеобразовательное учреждение	
Город, район	
Фамилия имя отчество руководителя	
Должность	
Место работы	
Контактный телефон	

Подпись автора работы (*обязательно*) _____

С положением конкурса ознакомлен и согласен (подпись) _____

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 МБОУДОД «СЮТ» (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 27.07.2006г. №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

Согласие на обработку персональных данных

Оператор персональных данных учащихся (образовательное учреждение):

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
образования детей «Станция юных техников города Евпатории Республики
Крым»

Я, _____, _____,
(фамилия, имя, отчество)

паспорт серия _____ № _____ выданный _____
дата

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 МБОУДОД «СЮТ» (далее — Оператор) моих персональных данных, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, место рождения, адрес места жительства, гражданство, образовательное учреждение, 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 персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами.

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

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 предоставляться на Конкурс в электронном (обязательно) и напечатанном виде (формат листа А4, редактор Word, шрифт Times New Roman, размер шрифта 12-4, 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 (объём – одна страница) с указанием объёма работы, количества иллюстраций, использованных литературных источников и приложений;
- оглавление;
- введение;
- основную часть;
- вывод (заключение);
- список использованных источников;
- приложения.

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

При необходимости можно приложить эскизный проект с масштабными чертежами и расчётами, фотографии модели или макета в разных ракурсах (размер фотографии не менее 10x15 см., 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>

Образец оформления титульного листа

Учебное заведение, на базе которого выполнена работа

Название конкурса

Номинация:

Название работы

Работу выполнил:

возраст

Руководитель:

Муниципальное образование
год

Приложение 2 к приказу управления образования администрации города Евпатории о проведении Республиканского заочного конкурса «Мирный космос» в 2024 году от «08» февраля 2024 г. № 01-04/60

**Состав оргкомитета
муниципального этапа Республиканского заочного конкурса
«Мирный космос» в 2024 году**

1. **Андриевская Е.В.** – директор МБОУДОД «СИУТ», председатель оргкомитета;
2. **Еремеева В.В.** – заведующий структурным подразделением МБОУДОД «СИУТ», зам.председателя оргкомитета.
3. **Решетняк А.Ю.** – учитель физики МБОУ «СШ № 12», педагог дополнительного образования МБОУДОД «СИУТ».

Приложение 3 к приказу управления образования администрации города Евпатории о проведении Республиканского заочного конкурса «Мирный космос» в 2024 году от «08» февраля 2024 г. № 01-04/60

**Состав жюри
муниципального этапа Республиканского заочного конкурса
«Мирный космос» в 2024 году**

Председатель: Андриевская Е.В.– директор МБОУДОД «СИУТ»;

Члены комиссии:

- Решетняк А.Ю., учитель физики МБОУ «СШ №12»;
- Еремеева В. В., заведующий структурным подразделением МБОУДОД «СИУТ»;
- Гаврилова Н.А., методист МБОУДОД «СИУТ»;
- Студенникова Е.Ю., методист МБОУДОД «СИУТ».