

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О МЕЖДУНАРОДНОМ МОЛОДЕЖНОМ КОНКУРСЕ**  
**«ЭКСПЕРИМЕНТ В КОСМОСЕ. КОСМОС ДЛЯ ВСЕХ 2024»**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Положение о международном конкурсе научно-исследовательских и творческих работ «Эксперимент в космосе. Космос для всех» (далее – Положение) определяет цели, задачи, организаторов, участников конкурса (далее - Конкурс), порядок организации и проведения Конкурса, критерии отбора участников, порядок награждения победителей и призеров.

1.2. Конкурс основывается на принципах демократии, гуманизма, общедоступности, гражданственности, свободного развития личности, защиты прав и интересов участников Конкурса.

1.3. Организаторами конкурса являются

- АНО ЦДО «Будущим-космонавтам»;
- Институт космических исследований РАН;
- Федерация космонавтики России;
- Российская академия космонавтики имени К.Э. Циолковского;
- Международная академия информатизации;
- Институт физики, технологий, информационных систем МПГУ;
- Мытищинский филиал МГТУ имени Н.Э. Баумана;
- МГУТУ имени К.Г. Разумовского (ПКУ)
- Технологический университет имени летчика-космонавта А. А. Леонова

1.4. Направляя работу в электронном виде на конкурс, участники предоставляют организаторам право использования работы путём:

- размещения на сайтах организаторов с указанием фамилии и имени автора;
- публикации в электронных и печатных версиях СМИ с указанием фамилии и имени автора.

1.5. Отправляя заявку на конкурс, участники соглашаются с условиями настоящего положения.

**2. Цели и задачи Конкурса**

2.1. Целью Конкурса является

Профессиональная ориентация и привлечение целеустремленных учащихся к участию в исследовании и освоении космоса, а также выявление и поддержка талантливых школьников и студентов.

2.2. Конкурс направлен на решение *следующих задач*:

- мотивация участников конкурса к исследовательской и творческой деятельности;

- развитие интереса детей и молодежи к исследованию и освоению космического пространства;
- привлечение внимания участников конкурса к достижениям современной космонавтики, к профессии космонавта.
- содействие в расширении знаний участников конкурса в области космонавтики и космических исследований.

### **3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА**

К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся образовательных организаций и учреждений общего и дополнительного образования детей, студенты среднего и высшего профессионального образования в возрасте от 10 до 25 лет.

В конкурсе могут принимать участие обучающиеся, работающие индивидуально или коллективно, под руководством родителей, педагогов, научных консультантов или самостоятельно.

### **4. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОНКУРСА**

Конкурс включает в себя следующие этапы:

1 тур – заочный, отбор конкурсных работ;

2 тур – очный, конференция.

Заявки для участия в конкурсе принимаются с 15 декабря 2023 года до 15 февраля 2024 г., по эл почте [future\\_kosmos@mail.ru](mailto:future_kosmos@mail.ru)

Для проведения конкурса создаются Оргкомитет конкурса, Программный комитет и жюри конкурса.

Количество номинаций и порядок награждения победителей конкурса устанавливаются Оргкомитетом. Конференция будет проходить в период с февраля по апрель 2023 года очно или в дистанционном формате для удаленных участников.

### **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

#### Председатель

Петрукович Анатолий Алексеевич – доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, Директор Института космических исследований Российской академии наук

#### Члены программного комитета

- Джаякумар Венкатесан - генеральный директор компании Valles Marineris International (частная космическая компания)
- Королев Максим Юрьевич – доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, зав кафедрой Физика космоса Института физики, технологии и информационных систем МПГУ.
- Набатников Виктор Николаевич – доктор экономических наук, президент Международной академии информатизации, действительный государственный советник РФ 3 класса
- Поярков Николай Геннадьевич – кандидат технических наук, декан Космического факультета МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель

Ревин Сергей Николаевич – лётчик-космонавт Российской Федерации, Герой России, кандидат педагогических наук.

### Сопредседатели

Митрофанов Евгений Михайлович – Генеральный директор АНО ЦДО «Будущим-космонавтам», кандидат технических наук, доцент Космического факультета МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Садовский Андрей Михайлович – кандидат физико-математических наук, руководитель научно-образовательного центра ИКИ РАН, ученый секретарь ИКИ РАН

### Члены организационного комитета

Бодин Николай Борисович - кандидат технических наук, спортивный комиссар Федерации космонавтики России, заместитель директора Системно-аналитического центра ФГУП «НПО «Техномаш»

Воронин Евгений Александрович – доцент факультета Цифровых технологий МГУТУ им. К.Г. Разумовского

Князева Марина Данииловна – кандидат технических наук, научный руководитель АНО ЦДО «Будущим-космонавтам», доцент факультета Цифровых технологий МГУТУ им. К.Г. Разумовского

Петросян Лусинэ Эдуардовна – кандидат экономических наук, доцент РТУ МИРЭА

Чаругин Виктор Максимович – доктор физико-математических наук, профессор МПГУ, руководитель Астрокосмического комплекса им. С.П. Королёва, академик Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского

Шайтура Сергей Владимирович – кандидат технических наук, ректор Института гуманитарных наук, экономики и информационных технологий, Бургас, Болгария, член-корр. Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского

Яблошевская Юлия Сергеевна – педагог-организатор дополнительного образования АНО ЦДО «Будущим-космонавтам»

## **5. НАПРАВЛЕНИЯ КОНКУРСНЫХ РАБОТ**

### Результатом проектной деятельности может быть:

- разработка реально действующих приборов и систем или их прототипов для проведения исследований в космосе;
- постановка экспериментов, демонстрирующих действие законов физики, протекание химических реакций, развитие растений и животных и другие особенности природных явлений в условиях невесомости

На конкурс также принимаются демонстрационные учебные исследовательские и инженерные проекты и макеты. Результаты научных исследований могут быть представлены по следующим направлениям:

- Наука о жизни;

- Перспективные технологии;
- Физико-технические исследования;
- Астрофизика, геофизика, аэрокосмос, физика космоса;
- Космический туризм
- Космос – фантастика (как вариант – допускается в форме «графического романа»).
- Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей
- Искусственный интеллект и когнитивные технологии.

По направлениям научных исследований рабочая группа Программного комитета формирует секции.

## **6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

6.1. Работы, присланные на конкурс, не возвращаются; рецензии работ, одобренных жюри конкурса, высылаются авторам.

6.2. Оргкомитет имеет право отказать в рассмотрении работы без объяснения причин.

6.3. Организация итоговой конференции входит в функции Оргкомитета.

6.4. Расходы по проезду, проживанию и питанию участников итоговой конференции осуществляются за счет командирующих организаций или личных средств участников. Ответственность за здоровье и безопасность детей несет руководитель делегации (сопровождающий).

6.5. В работе секций участвуют члены жюри, Оргкомитет, Программный комитет, участники конкурса. К работе секции допускаются руководители проектов, гости, представители СМИ.

6.6. Время для защиты проекта на секции **7-8 мин.** Время для ответов на вопросы - **5 мин.**

О датах и месте работы секций будет сообщено дополнительно. Награждение проходит в дни работы секций.

6.7. Все участники, представившие свои проектно-исследовательские работы на заседании секции, получают сертификат участника.

По рекомендации жюри тезисы лучших работ представляются к публикации в специальном сборнике работ участников конкурса.

## **7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТА:**

Критерии оценки проекта устанавливаются жюри конкурса. В случае возникновения сложности при оценке работы жюри имеет право привлекать внешних экспертов.

## **8. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ**

8.1. Работа представляется на конкурс в электронном виде. Заявки для участия в конкурсе принимаются по электронной почте [future\\_kosmos@mail.ru](mailto:future_kosmos@mail.ru).

8.2. Работа должна содержать титульный лист, аннотацию, основное содержание и оглавление.

8.3. Титульный лист работы должен содержать следующие данные:

- название работы;
- фамилия, имя, отчество, дата рождения автора (авторов);
- год выполнения работы;
- телефон;
- адрес электронной почты;
- наименование организации, представившей проект на конкурс, учебного заведения, в котором проходит обучение исполнитель проекта;
- фамилия, имя, отчество, должность руководителей и консультантов.

8.4. Раздел «Аннотация» включает краткое изложение работы на одной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений к работе.

8.5. Раздел «Содержание работы»

- объем - не более 25 страниц, включая текст, рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии.

Основной шрифт – Times New Roman, размер 14, интервал – 1,5.

Текст включает:

- введение (цель работы, постановка задачи, актуальность);
- основное содержание;
- выводы и практические рекомендации;
- заключение;
- список литературы;
- приложения.

В работе обязательно должна присутствовать актуальность, научная или иная (например, техническая или литературная — в случае участия в направлении Космос – фантастика) новизна. В противном случае работа не может считаться научной.

Литературная работа также должна подаваться не в виде полного прочтения работы, а лишь в виде сообщения о работе, предполагая, что текст, высланный ранее, уже был изучен жюри и слушателями конференции. В докладе по литературе следует раскрыть, что побудило автора написать данную работу и какова основная суть и идея, заложенные в работе.

Заявки для участия в конкурсе принимаются по электронной почте [future\\_kosmos@mail.ru](mailto:future_kosmos@mail.ru)