

ПОЛОЖЕНИЕ

О Международном молодежном конкурсе «Эксперимент в космосе. Космос для всех 2022»

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

- Автономная некоммерческая организация Центр дополнительного образования «Будущим-космонавтам»;
- Институт космических исследований РАН;
- Федерация космонавтики России;
- Международная академия информатизации;
- Институт физики, технологий, информационных систем МПГУ;
- Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана;
- Высшая школа сервиса РГУТИС.

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 22 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 2021 года до 24 января 2022 г., по эл почте 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 2022 года очно или в дистанционном формате для удаленных участников.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

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

Члены программного комитета

- Набатников Виктор Николаевич – доктор экономических наук, президент Международной академии информатизации, действительный государственный советник РФ 3 класса
- Джаякумар Венкатесан - генеральный директор компании Valles Marineris International (частная космическая компания)
- Поярков Николай Геннадьевич – декан Космического факультета МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.
- Лозовенко Сергей Владимирович – исполняющий обязанности директора Института физики, технологии и информационных систем МПГУ.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Авдеев Сергей Васильевич – лётчик-космонавт Российской Федерации, Герой Российской Федерации, Лауреат Премии Правительства Российской Федерации.

Сопредседатель

Князева Марина Даниловна – генеральный директор АНО ЦДО «Будущим-космонавтам»

Члены организационного комитета

Бардёнков Вячеслав Васильевич - заслуженный испытатель космической техники, вице – президент Федерации космонавтики России

Садовский Андрей Михайлович – руководитель научно -образовательного центра ИКИ РАН

Шайтура Сергей Владимирович – ректор Института гуманитарных наук, экономики и информационных технологий, Бургас, Болгария

Чаругин Виктор Максимович – д.ф.-м.н., профессор МПГУ, академик РАКЦ

Багреева Елена Геннадьевна – д.ю.н., профессор Финансового университета при Правительстве РФ.

Чумаченко Сергей Иванович – д.б.н., зав. кафедрой «Лесоуправление, лесоустройство и геоинформационные системы» МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Яблошевская Юлия Сергеевна – руководитель Астрокосмического комплекса им. С.П. Королёва ИФТИС МПГУ

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»).

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.

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