

ПОЛОЖЕНИЕ

**О дистанционном проведении
конференции научно-исследовательских и практических работ
VIII Российского форума юных исследователей космоса
«Мы – дети Галактики!», апрель 2023 г.
г. Калуга**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Конференция проводится Общероссийской Малой академией наук «Интеллект будущего», Муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги; Некоммерческим партнёрством «Обнинский полис», г. Обнинск.

1.2. График проведения конференции:

- приём заявок и работ: **до 22 апреля 2023 года**
- работа экспертной комиссии: **24-25 апреля 2023 года**
- дистанционная защита работ: **28-30 апреля 2023 года**
- публикация итоговых протоколов, рассылка наградных документов

1.3. Руководитель проекта: Кононова Алла Юрьевна,

Координатор проекта: Панкина Вера Сергеевна.

1.4. В программе возможно проведение дистанционной дискуссии членов экспертной комиссии с участниками (по инициативе экспертов).

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- развитие интеллектуального творчества учащихся, привлечение их к исследовательской и творческой деятельности в области космонавтики;
- выявление способных и одаренных учащихся в области научно-технического творчества, оказание им поддержки;
- пропаганда лучших достижений учащихся, опыта работы учебных заведений по организации исследовательской деятельности;
- привлечение к работе с учащимися ученых научно-исследовательских центров, вузов;
- формирование творческих связей с исследовательскими и творческими коллективами, организация взаимного общения;
- сохранение традиций и престижа Российского академического образования.

3. УЧАСТНИКИ

3.1. Участниками форума могут быть обучающиеся 1–11 классов общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, учреждений дополнительного образования, студенты 1-2 курсов средних специальных учебных заведений Российской Федерации.

3.2. На форум допускаются работы, проекты, подготовленные одним участником. Участник форума имеет право выступать с данной работой или проектом только на одной секции.

4. РУКОВОДСТВО

4.1. Общее руководство форума осуществляет организационный комитет (Оргкомитет). Оргкомитет проводит работу по подготовке и проведению форума, формирует экспертный совет, утверждает программу, список участников, протоколы экспертных комиссий, решает иные вопросы по организации работы форума.

4.2. Экспертный совет отвечает за научную программу форума, формирует состав экспертных комиссий предметных секций из ученых и специалистов организаций, осуществляющих научно-методическое обеспечение форума. Руководители экспертных комиссий являются членами экспертного совета. Порядок работы экспертных комиссий регулируется данным Положением.

5. ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ

Для участия до 22.04.2023 необходимо подать заявку на участие в конференции (заполняется online): <https://forms.yandex.ru/cloud/623aeec70ccdac7cf07aaba1/>, ссылка на форму также на сайте МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» <http://galaktika-kaluga.ru>); – электронный вид научно-исследовательской или проектной работы (в формате word), презентация (в формате pdf) – прилагаются к заявке

6. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ

6.1. Работа конференции предусматривает:

- дистанционная защита работ по результатам собственной исследовательской и проектной деятельности;

6.2. НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОЕКТНЫХ РАБОТ:

1. История развития авиации и космонавтики.
2. Ракетно-космическая техника.
3. Космическая биология и медицина.
4. Экология и космонавтика.
5. Астрономия.
6. Робототехника.
7. Космические технологии.
8. Программирование и вычислительная техника.
9. Человек. Земля. Вселенная.
10. Научное наследие К.Э. Циолковского, А.Л. Чижевского.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

7.1. Работы будут оцениваться экспертным советом по направлениям. Работы оцениваются в соответствии с основными критериями.

Основные критерии оценки **научно-исследовательских работ**:

- I. Исследовательский характер работы.
- II. Новизна исследования, эвристичность.
- III. Актуальность работы. Практическая и/или теоретическая значимость.
- IV. Соответствие структуры работы общепринятым требованиям для научных трудов.
- V. Грамотность и логичность изложения.
- VI. Анализ литературы по теме.
- VII. Личный вклад автора в исследование.

Основные критерии оценки **проектных работ**:

- I. Актуальность работы. Практическая и/или теоретическая значимость.
- II. Новизна.
- III. Соответствие структуры работы общепринятым требованиям для проектных работ.
- IV. Грамотность и логичность изложения.
- V. Анализ литературы по теме.
- VI. Личный вклад автора в исследование.

7.2. Все решения экспертных советов протоколируются.

7.3 На основании протоколов экспертных советов по каждой номинации участники форума, работы которых отвечают требованиям Всероссийского форума удостоиваются звания Лауреата Российского форума юных исследователей космоса «Мы- дети Галактики!» с вручением диплома I, II или III степени. Остальные участники получают Свидетельства участника Российского форума.

7.4. Научные руководители Лауреатов форума удостоиваются свидетельств VIII Российского форума юных исследователей космоса «Мы – дети Галактики!» за подготовку Лауреатов.

7.5. Оргкомитет может учреждать поощрительные дипломы участникам форума за оригинальные работы. Организаторы форума и иные заинтересованные лица могут устанавливать свои награды.

7.7. Лучшие работы учащихся, отобранные согласно заключениям экспертных советов, рекомендуются для публикации в сборнике научных трудов, учащихся России, для публикации в средствах массовой информации и специализированных изданиях.

8. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ ОРГВЗНОСА

8.1. Оплата может быть осуществлена по безналичному расчету (в срок до 22 апреля 2023 года).

8.2. Для участия в дистанционной защите научно-исследовательской и проектной работы оргвзнос **составляет 1000 рублей.**

8.3. Реквизиты для перечисления оплаты участия в форуме:

Получатель: НП «Обнинский полис», ИНН 4025082299 / КПП 402501001. Р/с: 40703810822230100082.

Банк получателя: Отделение №8608 Сбербанка России, г. Калуга, БИК 042908612, кор. счет. 30101810100000000612.

Назначение платежа – форум «Мы – дети Галактики!» (конференция)

ОРГКОМИТЕТ ФОРУМА:

Город Калуга, ул. Салтыкова-Щедрина,66.

Почтовый адрес: 248002 г. Калуга, ул. Салтыкова-Щедрина,66.

Руководитель проекта: Кононова Алла Юрьевна

Координатор проекта: Панкина Вера Сергеевна (8-961-124-90-59)

Телефон/факс (4842) 79-74-90, **Е-mail:** sko-cosmos@bk.ru

Требования по содержанию и оформлению научно-исследовательской работы участника VIII Российского форума юных исследователей космоса

«Мы – дети Галактики!»

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ.

Для участия в конференции участник должен представить в Оргкомитет исследовательскую работу вместе с заявкой.

Работа, представленная на экспертизу Российской научной конференции школьников, должна иметь характер научного исследования, центром которого является проблема (некрупная, неглобальная). Реферативные работы к рассмотрению *не принимаются*.

Требования к содержанию и оформлению работы соответствуют традиционным стандартам описания результатов научных исследований.

Исследовательская работа должна содержать:

- Оглавление
- Введение
- Основную часть
- Заключение
- Список использованных источников и литературы
- Приложения (необязательно)

В *оглавлении* должны быть включены основные заголовки работы (введение, названия глав и параграфов, заключение, список литературы, названия приложений) и соответствующие номера страниц.

Введение должно включать в себя формулировку постановки проблемы, отражать актуальность темы, определение целей и задач, поставленных перед исполнителем работы, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада автора работы в решение избранной проблемы.

Основная часть должна содержать информацию, собранную и обработанную исследователем, а именно описание основных рассматриваемых фактов, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных автору старых и предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения (эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.). Основная часть делится на главы.

В *заключении* в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором (с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования).

В *список литературы* заносятся публикации, издания и источники, использованные автором. Все издания должны быть пронумерованы и расположены в алфавитном порядке.

Работа может содержать *приложения* с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т. п.), который должен быть связан с основным содержанием.

1. ОФОРМЛЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ.

Текст работы печатается на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (210×297 мм, горизонталь – 210 мм). Шрифт – типа Times New Roman Cyr, размер 12–14 пт, межстрочный интервал 1.5 – 2, поля: слева – 25 мм, справа – 10 мм, сверху и снизу – 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.), которые выполняются черной пастой (тушью).

Объем работы – **не более 10 страниц** (не считая титульного листа). Страницы должны быть пронумерованы. Приложения могут занимать до **20 дополнительных страниц**. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте на них должны содержаться ссылки.

Работа и приложения скрепляются вместе с титульным листом (рекомендуются скоросшиватели и пластиковые файлы).

2. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ.

Пример оформления титульного листа

VIII Российский форум юных исследователей космоса «Мы – дети Галактики!»

Секция: Экология и космонавтика.

Научно-исследовательская работа на тему: «Космический мусор»

Автор работы:

ученица 6 класса
МОУ СОШ №25
Кравцова Светлана

Место выполнения работы:

МОУ СОШ № 25, Московская область, г.
Наро-Фоминск

Научный руководитель:

Иванова Мария Сергеевна

2023

**Требования по содержанию и оформлению проектной работы
участника VIII Российского форума юных исследователей космоса
«Мы – дети Галактики!»**

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ.

Для участия в конференции участник должен представить в Оргкомитет проектную работу вместе с заявкой.

Требования к содержанию и оформлению работы соответствуют традиционным стандартам описания результатов проектной деятельности.

Проектная работа должна содержать:

- Оглавление
- Введение
- Основную часть
- Заключение
- Список использованных источников и литературы
- Приложения (необязательно)

В *оглавлении* должны быть включены основные заголовки работы (введение, названия глав и параграфов, заключение, список литературы, названия приложений) и соответствующие номера страниц.

Введение при написании введения учащийся должен: обосновать актуальность; указать цель работы (в соответствии с названием темы); привести задачи (раскрывающие пункты плана, т.е. пути достижения цели); описать структуру работы;

Основная часть должна содержать информацию, собранную и обработанную автором, а именно описание основных рассматриваемых фактов, описание хода выполнения проекта и полученных результатов. Основная часть делится на главы.

В *заключении* в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором.

В *список литературы* заносятся публикации, издания и источники, использованные автором. Информация о каждом издании должна включать в строгой последовательности: фамилию, инициалы автора, название издания, выходные данные издательства, год издания, № выпуска (если издание периодическое), количество страниц. Все издания должны быть пронумерованы и расположены в алфавитном порядке.

Работа может содержать *приложения* с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т. п.), который должен быть связан с основным содержанием.

2. ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ.

Текст работы печатается на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (210×297 мм, горизонталь – 210 мм). Шрифт – типа Times New Roman Cyr, размер 12–14 пт, межстрочный интервал 1.5 – 2, поля: слева – 25 мм, справа – 10 мм, сверху и снизу – 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.), которые выполняются черной пастой (тушью).

Объем работы – **не более 10 страниц** (не считая титульного листа). Страницы должны быть пронумерованы. Приложения могут занимать до **20 дополнительных страниц**. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте на них должны содержаться ссылки.

Работа и приложения скрепляются вместе с титульным листом (рекомендуются скоросшиватели и пластиковые файлы).

3. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ.

Пример оформления титульного листа

VIII Российский форум юных исследователей космоса «Мы – дети Галактики!»

Секция: Экология и космонавтика.

**Проектная работа на тему:
«Космический мусор»**

Автор работы:

ученица 6 класса
МОУ СОШ №25
Кравцова Светлана

Место выполнения работы:

МОУ СОШ № 25, Московская область, г. Наро-
Фоминск

Научный руководитель:

Иванова Мария Сергеевна

2023