

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального этапа международного конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета» – Москва

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения регионального этапа международного конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета» – Москва (далее соответственно – Конкурс, Положение).

1.2. Учредителем Конкурса является ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный Центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина» (далее – ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»).

ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина» осуществляет методическую и информационную поддержку Конкурса.

1.3. Партнерами Конкурса являются заинтересованные профильные государственные учреждения, некоммерческие организации, общественные объединения, средства массовой информации.

1.4. Организатором Конкурса является Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Воробьевы горы» (далее – Организатор, ГБПОУ «Воробьевы горы»).

ГБПОУ «Воробьевы горы» осуществляет координацию организационного, финансового и методического обеспечения проведения Конкурса, осуществляет обработку персональных данных участников Конкурса.

1.5. Оператором проведения Конкурса является центр астрономического и космического образования Управления дополнительных образовательных программ ГБПОУ «Воробьевы горы» (далее – Оператор, ЦАиКО).

1.6. Для организационно-методического обеспечения и оперативного руководства проведением Конкурса Оператор создает постоянно действующую рабочую группу (далее – Рабочая группа) на срок не более одного года.

1.6.1. Состав Рабочей группы формируется из представителей Оператора, педагогических и научных работников, иных квалифицированных специалистов. Состав Рабочей группы утверждается приказом ГБПОУ «Воробьевы горы».

1.6.2. Рабочая группа Конкурса:

- определяет содержание программы проведения Конкурса;
- принимает заявки и формирует список участников Конкурса;
- формирует состав жюри Конкурса;
- обеспечивает организационно-методическое сопровождение мероприятий Конкурса;
- обеспечивает соблюдение прав участников Конкурса;
- обеспечивает награждение победителей и призеров в соответствии с положением Конкурса;
- организует проведение информационной кампании и информирование участников Конкурса.

1.6.3. Рабочая группа оставляет за собой право:

- определять количество участников Конкурса;
- ограничивать число участников Конкурса, исходя из условий, сложившихся при подготовке мероприятий Конкурса, с обязательным предварительным оповещением участников Конкурса не позднее чем за пять дней после получения Заявки на участие в мероприятиях Конкурса;
- вносить изменения в сроки проведения, в структуру и содержание Конкурса с заблаговременным размещением информации на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» и сайте ЦАиКО на странице конкурса «Звездная эстафета»;
- устанавливать очный, дистанционный или смешанный формат проведения мероприятий Конкурса с заблаговременным размещением информации на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» и сайте ЦАиКО на странице конкурса «Звездная эстафета».

1.7. Положение о Конкурсе, текущая информация, фото- и видеоотчеты, итоги мероприятий Конкурса размещаются:

- на официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» (режим доступа – <https://vg.mskobr.ru/#/>, далее – официальный сайт ГБПОУ «Воробьевы горы»);
- на сайте Центра астрономического и космического образования Управления дополнительных общеразвивающих программ ГБПОУ «Воробьевы горы» (режим доступа – <https://caiko.mdp-project.ru>, далее – сайт ЦАиКО);
- на официальном сайте ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный Центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина» (режим доступа – <https://gctc.ru>, далее – официальный сайт ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»).

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Цель Конкурса – вовлечение современных школьников в мир научно-технического творчества в областях, связанных с исследованием и освоением космического пространства.

2.2. Задачи Конкурса:

- пропаганда в детско-подростковой среде современных научно-технических достижений отечественной космонавтики;
- ориентация обучающихся на выбор профессии в сфере космических исследований;
- поиск и поддержка талантливой и творческой молодежи, увлекающейся космонавтикой.

3. Условия участия в Конкурсе

3.1. Участие в Конкурсе является бесплатным.

3.2. В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы, в возрасте 7-18 лет (далее – участники Конкурса).

3.3. Конкурс проводится для индивидуальных и коллективных участников (коллектив не более 2 человек) в следующих возрастных категориях:

- младшая возрастная категория: 1-4 класс;
- средняя возрастная категория: 5-7 класс;
- старшая возрастная категория: 8-11 класс.

3.4. При наличии в конкурсном коллективе участников разных возрастов конкурсная работа относится к категории старшего из участников коллектива.

3.5. Работы могут быть выполнены участниками Конкурса самостоятельно и/или под руководством наставника (далее – Руководитель).

3.6. Участник Конкурса имеет право:

- получать информацию о порядке, месте и времени проведения Конкурса;
- получать информацию о результатах участия в Конкурсе.

3.7. Количество участников Конкурса от одной образовательной организации не ограничено.

3.8. Участники Конкурса обязаны соблюдать условия настоящего Положения, а также правила техники безопасности при проведении общественных мероприятий.

3.9. Заполненная и присланная заявка означает согласие со всеми пунктами Положения о Конкурсе.

4. Порядок проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится с сентября по декабрь 2022 г. в два этапа:

4.1.1. Первый этап Конкурса проводится до 20 ноября 2022 г. (включительно) и включает:

– прием конкурсных работ/проектов и формирование состава участников Конкурса;

– отбор конкурсных работ/проектов для участия во втором – финальном этапе.

4.1.1.1. Прием конкурсных работ/проектов осуществляется на сайте ЦАиКО в подразделе Мероприятия/Астрономия и космонавтика/Звездная эстафета на странице Конкурса (режим доступа – <https://caiko.mdp-project.ru/звездная-эстафета-москва/>, далее – страница конкурса «Звездная эстафета»).

4.1.1.2. Поданные заявки рассматриваются жюри Конкурса, по итогам работы которого принимается решение о приглашении участников на второй – финальный этап.

4.1.1.3. Отбор заявок для участия в Конкурсе проводится в части соответствия заявки критериям предлагаемой формы (согласно приложению к настоящему Положению), полноты информации, соблюдения сроков подачи заявки, условиям Конкурса;

4.1.1.4. Участникам Конкурса, чьи конкурсные работы/проекты вышли в финал, высылаются приглашения на финальный этап. Приглашения направляются на электронную почту, указанную участником Конкурса в Заявке на участие.

4.1.2. Второй – финальный этап Конкурса проводится в формате публичной защиты конкурсной работы с 1 по 15 декабря 2022 года.

4.1.2.1. Защита может проводиться с использованием электронных презентаций и других средств визуализации, в форме доклада (устного выступления). Продолжительность выступления не должна превышать 10 минут.

4.1.2.2. Программа финального этапа Конкурса (информация о сроках, формате

и месте проведения) будет размещена на странице конкурса «Звездная эстафета» не менее чем за 1 (одну) неделю до проведения.

4.2. Ответственность за жизнь и здоровье участников Конкурса несут сотрудники командующих организаций или родители (законные представители), сопровождающие участников.

5. Содержание Конкурса

5.1. Для участия в Конкурсе могут быть представлены конкурсные работы/проекты в следующих секциях:

5.1.1. Научно-техническая секция.

Темы конкурсных работ/проектов:

- система жизнеобеспечения при освоении космического пространства;
- космическая научно-исследовательская лаборатория (приветствуется разработка собственного проекта);
- средства и методы защиты от факторов космического полета;
- космическая робототехника:
 - роботы – помощники;
 - роботы – исследователи;
 - способы управления роботами;
- космические технологии и производство;
- освоение и колонизация дальнего космоса (Марс, Луна и т.д.);
- космические аппараты для освоения космического пространства.

5.1.2. Астрономическая секция.

Темы конкурсных работ/проектов:

- изучение объектов Солнечной системы, Вселенной, законов их взаимодействия и развития;
- анализ характеристик Луны и Марса (или других планет Солнечной системы) как астрономических объектов, так и с точки зрения предоставляемых условий для изучения объектов Вселенной, поскольку планы освоения Луны с последующими полетами к Марсу по-прежнему сохраняют актуальность.

В конкурсных работах/проектах могут рассматриваться:

- любые объекты Вселенной и их группы;
- личный опыт наблюдения небесных тел;
- результаты изучения научных источников, посвященных опыту наблюдения и изучению астрономических объектов;
- такое явление как точки Лагранжа, причины, определяющие их существование, а также условия наблюдения за космическими объектами в этих точках.
- конкурсные работы/проекты, направленные на популяризацию астрономии среди школьников.

Конкурсные работы/проекты могут представлять собой «Уроки астрономии» в любой форме: видео-, аудио-урок, книга, презентация и т.д.

В конкурсных работах/проектах, посвященных популяризации астрономии среди школьников, также будут оцениваться полнота, наглядность, доходчивость предоставления учебного материала, в зависимости от выбранной темы урока и возраста, для которого предназначен урок.

5.1.3. Историческая секция.

Темы конкурсных работ/проектов:

- «Творцы и юбиляры эры космоса»:

– К.Э. Циолковский (165 лет со дня рождения): «Основной мотив моей жизни: сделать что-нибудь полезное для людей, продвинуть человечество хоть немного вперед»;

– С.П. Королёв (115 лет со дня рождения): «Всё, что сделано, делается и будет сделано по созданию ракет-носителей, космических кораблей, подготовке космонавтов – это результат усилий значительной группы людей подлинного таланта».

- Академик В.П. Мишин: «Идея запуска искусственных спутников Земли, как и полёта человека в космическое пространство, выпестованная Циолковским, в лице Сергея Павловича Королёва нашла самого талантливого исполнителя».

- «... Нам выпало счастье первых шагов в космос». Ю.А. Гагарин:

– В.М. Комаров (95 лет со дня рождения);

– В.А. Шаталов (95 лет со дня рождения);

– Н.Н. Рукавишников (90 лет со дня рождения);

– Б.Б. Егоров (85 лет со дня рождения).

- «Испытано на себе!» – 60 лет со дня осуществления первого группового полёта космических кораблей «Восток – 3,4».

5.1.4. Художественная секция

Темы конкурсных работ:

- Космическая «Чайка» к юбилею В.В. Терешковой.

- «Главная сила в человеке – это сила духа» – Ю.А. Гагарин.

- Ракеты и люди.

- Будущее Вселенной.

- «Человек, который вывел людей в космос» к юбилею С.П. Королёва.

5.2. В финале основного Конкурса участники выполняют творческое задание, результат которого подтвердит самостоятельность выполнения конкурсной работы, присланной на Конкурс.

6. Требования к оформлению работ

6.1. Рекомендации к оформлению конкурсной работы/проекта научно-технической, астрономической и исторической секций:

– формат листа А4;

– текстовый редактор Microsoft Word версии не ниже 2003;

– шрифт Times New Roman, 12 пунктов;

– междустрочный интервал 1,15;

– поля: верхнее – 2 см, правое – 1,5 см нижнее – 2 см, левое – 3 см;

- выравнивание текста по ширине листа;
- нумерация страниц в нижнем правом углу.

6.1.1. Иллюстрации, диаграммы, схемы не должны занимать более 1/3 страницы. В случае необходимости масштабной демонстрации – диаграммы, схемы, иллюстрации оформляются Приложением к конкурсной работе/проекту.

6.1.2. Структура содержания конкурсной работы/проекта:

– титульный лист (Ф.И.О. автора, возраст, Ф.И.О. руководителя работы, образовательной организации и названия работы);

– аннотация, включающая тезисное изложение проекта (не более одной страницы). В конце аннотации необходимо указать общее количество страниц проекта, количество иллюстративного материала, указать иные приложения (макеты, видеоролики и т.д.);

– скан-копия подписанной руководителем справки степени оригинальности работы;

– содержание (с указанием страниц);

– введение;

– основная часть;

– заключение (выводы);

– список использованных источников и литературы;

– приложения.

6.1.3. Основная часть конкурсной работы/проекта должна содержать следующие разделы: проблему, цель, задачи, путь решения проблемы, презентацию результатов конкурсной работы/проекта.

6.1.4. При написании конкурсной работы/проекта должно быть использовано не менее трех печатных источников литературы.

6.1.5. Объем конкурсной работы/проекта не более 30 страниц, включая иллюстративный материал и приложения.

6.2. Рекомендации к оформлению конкурсных работ художественной секции:

– формат листа 30x40 см (формат А3) или 40x60 см (формат А2);

– свободный стиль написания работы;

6.2.1. К участию в Конкурсе принимаются только оригиналы конкурсных работ/проектов.

6.2.2. Принимаются только индивидуальные художественные работы. К работе должно быть отдельно приложено краткое описание художественного замысла.

6.3. Конкурсные работы/проекты должны быть выполнены с соблюдением необходимых требований к технике безопасности и не представлять опасности для жизни и здоровья участников Конкурса и их окружения, не наносить ущерба окружающей среде.

7. Порядок защиты конкурсных работ

7.1. Для оценки конкурсных работ/проектов и определения победителей по секциям формируется жюри секции.

7.2. Защита конкурсных работ/проектов проходит перед жюри секции и другими участниками в оборудованном для работы секции помещении либо в прямом эфире на специализированных виртуальных площадках.

7.3. Очередность защиты конкурсных работ/проектов определяет жюри секции.

7.4. После защиты конкурсной работы/проекта жюри секции и другие участники Конкурса вправе задать вопросы, касающиеся темы работы или аспектов ее написания.

7.5. Продолжительность выступления не должна превышать 10 минут: 5-7 минут – выступление докладчика, 3 минуты – обсуждение, ответы на вопросы. Жюри оставляет за собой право остановить выступление в случае превышения отведенного для защиты конкурсной работы времени.

7.6. Защита конкурсных работ/проектов предполагает очную и/или дистанционную форму представления:

- в очной форме – на площадках ГБПОУ «Воробьевы горы»;
- в дистанционной форме – с использованием электронных (цифровых) ресурсов.

7.7. Участникам научно-технической, астрономической, исторической секций для защиты рекомендуется представить электронную презентацию конкурсной работы/проекта (формат – презентация Microsoft Office PowerPoint (*.ppt, *.pptx); объем материала – не более 10 слайдов; объем файла – не более 10 Мгб), сопровождающуюся рассказом, раскрывающим содержание конкурсной работы;

7.8. Участники художественной секции представляют конкурсную работу устно.

В устной презентации необходимо представить:

- замысел (идею) работы;
- технику исполнения.

8. Порядок оценивания конкурсных работ и определения победителей Конкурса

8.1. Критерии оценивания конкурсных работ:

8.1.1. Критерии оценки конкурсных работ/проектов научно-технической секции:

- оригинальность темы и изложенных в работе идей,
- масштабность подхода к исследованию,
- тщательность проработки темы,
- использование иллюстраций, макетов, расчетов, качество сделанных выводов и обобщений.

8.1.2. Критерии оценки конкурсных работ/проектов астрономической секции:

- оригинальность темы и изложенных в работе идей,
- масштабность подхода к исследованию,
- тщательность проработки темы,

– использование иллюстраций, макетов, расчетов, качество сделанных выводов и обобщений.

8.1.3. Критерии оценки конкурсных работ/проектов исторической секции:

- оригинальность;
- самостоятельность творческого исследования;
- историческая достоверность;
- использование первоисточников по выбранной теме (монографии, очерки, статьи).

Приветствуется живой контакт с героем или героями выбранной темы, родственниками, друзьями.

8.1.4. Критерии оценки конкурсных работ художественной секции:

- оригинальность идеи;
- замысел работы;
- новизна идеи и оригинальность исполнения;
- художественное мастерство и композиция;
- перспектива художественной работы;
- соответствие работы заданной теме конкурса.

8.2. Конкурс носит открытый характер и включает в себя независимую экспертную оценку конкурсных работ/проектов по каждой секции.

8.3. Для оценки конкурсных работ формируется жюри по каждой секции. При оценке работ жюри секции руководствуется «Критериями оценки конкурсных работ/проектов» секции, соответствием порядку защиты работы. Также оценивается владение материалом, ответы на вопросы, умение докладчика взаимодействовать с аудиторией.

8.4. Подведение итогов Конкурса:

8.4.1. Определение победителей (диплом 1-й степени) и призеров (диплом 2-й и 3-й степеней) Конкурса происходит по секциям и в соответствии с возрастной категорией участника Конкурса. Победителями Конкурса в каждой секции/категории становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов.

8.4.2. Решение об определении победителей и призеров секции принимается большинством голосов жюри. В случае спорной ситуации, окончательное решение принимает председатель секции.

8.4.3. Призовые места и их количество по секциям:

- Диплом первой степени – 1;
- Диплом второй степени – 1;
- Диплом третьей степени – 1.

8.4.4. Жюри секции имеет право вводить дополнительные номинации.

8.4.5. Победители Конкурса получают именной диплом от ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина».

8.4.6. Все участники Конкурса получают электронный сертификат Участника регионального этапа международного конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета» – Москва.

8.5. По окончании Конкурса ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина» Организатор Конкурса вправе опубликовать информационную статью об итогах Конкурса с указанием ФИО победителей по секциям.

9. Контактная информация

Оператор Конкурса:

ГБПОУ «Воробьевы горы», центр астрономического и космического образования
Управления дополнительных образовательных программ
ГБПОУ «Воробьевы горы».

Адрес: Москва, ул. Косыгина, д. 17, корп.1.

Телефон: +7 (495) 536-00-00, доб. 1061, +7 (495) 536-00-00, доб. 1076

Эл. почта: caiko@mailvg.ru

Учредитель Конкурса:

Официальный сайт ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»:
<https://www.gctc.ru>

Телефон для обращения по спорным ситуациям: 8 (495) 526-53-04

Почтовый адрес: 141160, Московская область, Звездный городок, Почта летчиков-космонавтов, конкурс «Звездная эстафета».