

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Всероссийском конкурсе научно-технических, естественно-**  
**научных и художественных проектов по космонавтике**  
**«Звездная эстафета»**



*Посвящается педагогу, старшему товарищу, научному консультанту и одному из создателей конкурса «Звёздная эстафета» - Галине Васильевне Ермоленко (1945-2023), в честь которой 4 ноября 2024 года Международный астрономический союз утвердил присвоение астероиду имени*

***545985 GALINAERMOLENKO=2011 VW***

***декабрь, 2025 г.***

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цель, задачи, сроки, условия, порядок проведения и подведения итогов Конкурса научно-технических, естественно-научных и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета» (далее – Конкурс).

1.2. Организаторами Конкурса являются:

– АНО «Центр инженерно-космического и естественно-научного образования» (далее АНО «ЦИКЕНО»);

– Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования городского округа Королёв Московской области «Центр Орбита» Центр дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» (далее – Детский технопарк «Кванториум»).

– Инженерно-методическая компания «Образование Будущего».

1.3. Партнерами Конкурса являются:

– Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» (ГК «Роскосмос»);

– ФГБУ НИИ «Центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина»;

– ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королёва»;

– Проектный офис научно-образовательного проекта «Space π»;

– ГБОУ «Воробьевы горы» (Московский дворец пионеров);

– Инвестиционный Фонд «Рубежи Науки»;

– Ассоциация участников технологических кружков «Кружковое движение».

1.4. Организационный комитет и жюри Конкурса:

1.4.1. Общее руководство Конкурсом осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет).

1.4.2. На Оргкомитет возлагаются следующие функции:

– разработка и реализация мероприятий Конкурса;

– организационное и методическое обеспечение подготовки и проведения Конкурса;

– определение формы, сроков и условий проведения мероприятий Конкурса;

– определение условий участия в мероприятиях Конкурса;

– определение перечня спикеров, экспертов, модераторов и членов жюри для реализации мероприятий Конкурса;

– определение содержания мероприятий Конкурса;

– прием заявок на участие в Конкурсе;

- обеспечение условий и подбор педагогического состава для реализации мероприятий Конкурса;
- осуществление документационного обеспечения и информационного сопровождения мероприятий Конкурса;
- определение порядка награждения участников мероприятий Конкурса.

#### 1.5. Состав Оргкомитета представлен в Приложении №1

1.5.1. В состав жюри Конкурса могут входить члены Оргкомитета, эксперты по космонавтике, представители предприятий ракетно-космической отрасли, представители партнёров Конкурса.

#### 1.5.2. На жюри Конкурса возлагаются следующие функции:

- оценивание конкурсных работ участников Конкурса в соответствии с секцией и возрастной категорией;
- подведение итогов Конкурса;
- определение победителей и призёров Конкурса.

1.6. Положение о Конкурсе, текущая информация, фото- и видео отчёты о мероприятиях размещаются

- на официальных сайтах и медиаканалах Организатора и партнеров Конкурса: <https://spaceeducation.info/ru/star-relay-2025/>, <https://spaceeducation.info>, <https://t.me/zvezdestafeta>, <https://centrorbita.ru>, <https://t.me/kvantkor>, <https://vk.com/kvantorium.korolev>,  
– информационных порталах партнеров конкурса: <https://olympmo.ru>, <https://vk.com/introsat>, <https://vk.com/dvorecpionerov>, [https://vk.com/rsc\\_energia](https://vk.com/rsc_energia), <https://www.gctc.ru>.

1.6 Конкурс является Всероссийским. Отборочный этап Конкурса проводится Организатором и ответственными на площадках региональных операторов - согласованных Организатором общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования детей и молодежи, технических и творческих объединений и других учреждений по работе с детьми и молодежью (далее – региональные площадки).

Список согласованных региональных площадок публикуется на странице Конкурса «Звездная эстафета» <https://spaceeducation.info/ru/star-relay-2026/>.

Финал Конкурса проводится Организатором.

## 2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Конкурс посвящается педагогу, старшему товарищу, научному консультанту и одному из авторов идеи конкурса «Звёздная эстафета» - Галине Васильевне Ермоленко (1945-2023), в честь которой 4 ноября 2024 года Международный астрономический союз утвердил присвоение астероиду имени **545985 GALINAERMOLENKO=2011 VW**

2.2. Ключевые направления конкурса:

- Научные исследования в космосе;
- Ракетные комплексы и технологии;
- Автоматические космические аппараты и пилотируемые космические комплексы;
- Межпланетные исследования космическими аппаратами и зондами;
- Космическая робототехника;
- Исследования Земли из космоса;
- Наземная космическая инфраструктура;
- Астрофизические исследования.

2.3. Конкурс носит образовательно-просветительский характер и ориентирован на выявление и дальнейшую поддержку талантливых обучающихся в системе дополнительного образования.

2.4. Цель Конкурса – вовлечение школьников в мир научно-технического, естественно-научного и художественного творчества в областях, связанных с исследованием и освоением космического пространства.

2.5. Задачи Конкурса:

- ориентация обучающихся на выбор профессии в сфере космических исследований;
- пропаганда достижений отечественной космонавтики и укрепление чувства гордости за достижения отечественных ученых и космонавтов;
- выявление и поддержка талантливой молодежи, стимулирование интереса обучающихся к углубленному изучению проблем развития космонавтики, ракетно-космической техники, развитие интереса у обучающихся к изучению истории этих отраслей, инженерно-техническим и исследовательским профессиям.

### **3. Участники Конкурса**

3.1. Участниками Конкурса являются обучающиеся образовательных организаций всех регионов Российской Федерации, в возрасте от 6 до 18 лет.

3.2. В Конкурсе могут участвовать команды (не более 3 человек) и индивидуальные участники в следующих возрастных категориях:

- младшая возрастная категория: 6–9 лет;
- средняя возрастная категория: 10–13 лет;
- старшая возрастная категория: 14–18 лет.

При наличии в команде участников разных возрастных категорий конкурсная работа/проект относится к категории старшего из участников команды.

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

3.4. К участию допускаются участники всех регионов Российской Федерации без ограничений (дорога и проживание оплачивается участниками самостоятельно).

## 4. Содержание Конкурса

4.1. На Конкурс представляются конкурсные работы/проекты по космонавтике и в областях, связанных с исследованием и освоением космического пространства по следующим секциям и номинациям:

### 4.1.1. Научно-техническая секция.

Номинации:

#### 1. Пилотируемые космические комплексы и системы.

Рекомендуемые темы конкурсных работ/проектов:

- Перспективные пилотируемые космические программы.
- Пилотируемое освоение Луны и полеты в дальний космос.
- Многоэтажные пилотируемые транспортные космические системы.
- Внутренняя компоновка модулей Российской орбитальной станции.
- Перспективные скафандры для работы на поверхности других планет.
- Научно-прикладные исследования на борту Международной космической станции и будущей Российской орбитальной станции.
- Напланетные обитаемые научные базы.

#### 2. Спутники и автоматические межпланетные станции.

Рекомендуемые темы конкурсных работ/проектов:

- Проектирование, изготовление и испытание космических аппаратов на околоземной орбите.
- Спутниковые платформы.
- Межспутниковая связь.
- Лазерные технологии передачи данных между спутниками.
- Роевое взаимодействие.
- Межпланетные зонды для исследования комет, астероидов, планет.
- Научные исследования и эксперименты на борту спутников.
- Автоматические спутники-помощники для поддержки работы космонавтов в открытом космосе.

#### 3. Ракетные комплексы и космическая робототехника.

Рекомендуемые темы конкурсных работ/проектов:

- Проектирование ракеты-носителя сверхлёгкого класса.
- Проектирование системы возвращения ступеней ракет-носителей.
- Перспективные технологии строительства космодромов.
- Перспективные ракетные двигатели.
- Робототехнические системы поддержки деятельности космонавтов в космическом полете (приветствуется разработка собственного проекта): роботы-помощники, роботы-исследователи, способы управления роботами.
- Напланетные исследования роверами.
- Грунтозаборные системы и Исследования пород планет, астероидов и комет.

#### **4.1.2. Астрономическая секция.**

Тематические направления: астрономия, астрофизика, астробиология, химия, геология, космос.

Номинации:

##### 1. Астрономия и астрофизика.

Рекомендуемые темы конкурсных работ/проектов:

- Исследования объектов Солнечной системы и Вселенной, законов их взаимодействия и развития.
- Исследования Луны и Марса, как астрономических объектов, возможности использования Луны для изучения астрономических явлений и объектов в связи с перспективными планами по освоению Луны и полётами на Марс с окололунной орбиты.

В конкурсных работах/проектах по теме могут рассматриваться:

- любые объекты Вселенной и их группы;
- личный опыт наблюдения небесных тел;
- результаты изучения научных источников, посвященных опыту наблюдения и изучению астрономических объектов.
- популяризация астрономии среди школьников.

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

##### 2. Планетарные исследования: планеты, спутники, кометы и астероиды.

Прикладные исследования объектов Солнечной системы и Вселенной с точки зрения поиска пригодных условий для существования жизни, а также будущего освоения человечеством и добычи полезных ископаемых.

### 4.1.3. Художественная секция

Номинации:

1. Анимация (2D анимация и 3D анимация)

2. Художественные проекты (комиксы, живопись, графика, инсталляции)

3. Настольные и компьютерные игры

В работах могут быть рассмотрены следующие темы на выбор:

- *«Малая планета 545985 GALINAERMOLENKO главного пояса астероидов». Как она выглядит? Как её могли бы исследовать космические аппараты?*
- *«Телескоп «Спектр-РГ» изучает Вселенную»*
- *«65 лет полёту первого космонавта Юрия Алексеевича Гагарина»*
- *«Работа космонавтов на космической станции»*
- *«Дети в космосе»*
- *«Спутниковая группировка дистанционного зондирования Земли»*
- *«Скафандр – космический корабль для работы за бортом орбитальной станции»*
- *«Аппараты изучают другие планеты»*
- *«Спутники, ракеты и планетоходы оживают...»*
- *«Как бороться с космическим мусором?»*
- *«Межзвёздные путешествия»*
- *«Циклограмма полёта космического корабля «Восток» 12 апреля 1961»*
- *«Космонавтика в моей малой Родине»*

#### **4.1.4. Литературно-журналистская секция**

##### **Рекомендуемые темы конкурсных работ/проектов:**

– *«Путешествие на малую планету 545985 GALINAERMOLENKO главного пояса астероидов». Фантастический рассказ/сказка о космической миссии, которую собираются осуществить российские школьники для исследования малой планеты.*

– *«Письмо космическому наставнику». Письмо своему наставнику от себя в будущем, который добился поставленных целей: осуществил полёт в космос, разработал новый космический корабль, совершил астрономические открытия, создал новый тип перемещения в космосе.*

– *«Статья в популярный научно-технический журнал о космосе». Научно-популярная статья, рассказывающая о событии, о космической технике в сфере космонавтики и ракетной техники. Статья, отражающая анализ материала и глубину проработки автором в данную тему.*

– *«Стихи о космосе». Цикл стихотворений о космонавтах, инженерах, испытателях, о космических аппаратах и космических станциях.*

– *«Космический дом человечества». Рассуждение в прозаической или поэтической форме, как будет выглядеть орбитальная станция будущего.*

– *«Межзвёздные путешествия». Рассуждение в прозаической или поэтической форме, как будет выглядеть космический транспорт в будущем, как будут перемещаться космические корабли в будущем?*

– *«Как я могу принять участие в развитии Российской космонавтики?»*

– *«Дневник космонавта. Заметки космонавта из космического путешествия в 2056 году»*

– *«Космонавтика в моей малой Родине».*

#### **4.1.5. Медико-биологическая секция**

##### **Рекомендуемые темы конкурсных работ/проектов:**

- *Космическая медицина и психология.*
- *Проекты медицинских экспериментов в космических полётах.*
- *Средства профилактики для будущих космических миссий.*
- *Медицинские требования при отборе кандидатов в космонавты: Вчера. Сегодня.*

*Завтра. Анализ изменений.*

4.2. Каждый участник/команда участников могут выступить как в одной, так и в нескольких секциях и номинациях Конкурса.

## 5. Сроки и порядок проведения Конкурса

5.1. Конкурс проводится с 10 декабря 2025 года по 30 апреля 2026 года в два этапа.

5.2. Первый этап Конкурса - отборочный проводится с 10 декабря 2025 года по 15 марта 2026 года (включительно) и включает:

5.2.1. Подача заявок и формирование состава (предварительный отбор) участников.

Для участия в Конкурсе претендентам необходимо до 01 февраля 2026 года:

**Зарегистрироваться по ссылке <https://vk.cc/cSfSpH> и приложить ссылку на файлы:**

– Паспорт проекта участника конкурса «Звездная эстафета» - для научно-технической, астрономической и медико-биологической секций (скачать Паспорт проекта можно, пройдя по ссылке [https://disk.yandex.ru/d/cR7nek9UQc\\_mfg](https://disk.yandex.ru/d/cR7nek9UQc_mfg));

– Аннотацию – для художественной и литературно-журналистской секций (скачать рекомендации по написанию Аннотации можно, пройдя по ссылке: [https://disk.yandex.ru/i/IAJKK7R3ItE\\_Kw](https://disk.yandex.ru/i/IAJKK7R3ItE_Kw))

Участники при подаче заявки обязаны представить организатору Конкурса достоверную информацию, позволяющую определить соответствие данных участника Конкурса установленным требованиям. В случае необходимости, участник конкурсного мероприятия обязан по первому требованию организаторов представить соответствующие документы, подтверждающие сведения об участнике, сообщенные им при подаче заявки.

Участие в Конкурсе означает согласие участника и(или) его законного представителя на обработку (сбор, систематизацию, хранение, уточнение, обновление, использование, распространение, обезличение, блокирование, трансграничную передачу, уничтожение) персональных данных ребенка: фамилия, имя, отчество, дата рождения, название образовательной организации, где обучается ребенок, контактные данные, в целях: создания отчетов, рейтингов, публикации в Сети Интернет, без ограничений и по усмотрению Оператора.

Жюри Конкурса знакомится с представленными материалами и формирует списки участников публичной защиты конкурсных работ/проектов отборочного этапа.

Списки участников второго этапа Конкурса публикуются на сайте и онлайн ресурсах Организатора, региональных площадок и партнёров (п. 1.6 данного Положения).

5.2.2. Проведение публичной защиты конкурсных работ/проектов отборочного этапа.

Публичная защита конкурсных работ/проектов отборочного этапа проводится с 15 февраля по 15 марта 2026 года на региональных площадках и Организатором (для регионов в которых отсутствуют региональные площадки).

Сроки, порядок, формат (очный или дистанционный) и состав жюри для проведения предварительного отбора и публичной защиты конкурсных работ/проектов отборочного этапа в конкретном регионе определяются региональной площадкой и Организатором (для регионов не имеющих региональных площадок).

5.2.3. Все участники Конкурса проходят регистрацию по ссылке, указанной в положении п. 5.2.1.

5.2.4. Региональные площадки самостоятельно готовят список финалистов отборочного Конкурса по секциям и номинациям.

5.2.5. Призеры и победители региональных отборочных этапов Конкурса становятся участниками второго (финального) этапа Конкурса.

5.2.6. Списки участников второго этапа Конкурса публикуются на сайте и онлайн ресурсах Организатора и партнёров (п. 1.6 данного Положения).

**5.3. Второй этап Конкурса - финальный проходит в апреле 2026 года и проводится в форме публичной защиты конкурсных работ/проектов в очном формате по адресу: г. Королев, ул. Пионерская 34, центр дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум».**

Защита может проводиться с использованием электронных презентаций, стендовых докладов, демонстрации прототипов и демонстрации видеороликов, других средств визуализации.

Продолжительность выступления участника Конкурса – не более 10 минут (на одну работу): 5 минут – выступление докладчика, 5 минуты – обсуждение, ответы на вопросы.

Участниками второго этапа являются победители и призеры региональных этапов.

Программа проведения второго этапа (полная программа мероприятия) размещается на сайте Организатора не менее чем за 1 (одну) неделю до проведения очного мероприятия – публичной защиты конкурсной работы/проекта.

5.4. Конкурс является открытым.

5.5. Рабочим языком проведения Конкурса является русский язык.

5.6. Ответственность за жизнь и здоровье участников Конкурса во время проведения мероприятия несут их законные представители или работники образовательных организаций, сопровождающие участников (при очном формате проведения Конкурса).

5.7. Участие в Конкурсе осуществляется бесплатно. Организационный взнос не взимается.

## **6. Требования к конкурсным работам/проектам и порядок их оценивания**

6.1. Тема конкурсной работы/проекта выбирается участником самостоятельно в соответствии с общей темой Конкурса.

6.2. Рекомендации к оформлению конкурсной работы/проекта научно-технической и астрономической секций:

- электронная презентация и(или) текстовый материал с описанием проекта, его идеи, концепции, перспектив и областей применения, технологии создания;
- иллюстративные материалы: чертежи, фотографии, видеоролики, раскрывающие содержание конкурсной работы/проекта.

6.3. Рекомендации к оформлению конкурсных работ/проектов художественной и литературной секций:

- для рисунка, живописи формат листа 30x40 см (формат А3) или 40x60 см (формат А2);
- для литературных произведений объём текста не более 20 000 печатных знаков.

6.4. Требования к презентации:

- первый слайд: полное название образовательного учреждения, название конкурса, направление, номинация, название проекта, краткие сведения об авторе (ФИО, класс, руководитель), город, год;
- формат – презентация Microsoft Office PowerPoint (\*.ppt, \*.pptx);
- объём – не более 10 слайдов.

6.5. Требования к текстовому описанию проектов:

- титульный лист: полное название образовательного учреждения, название конкурса, номинация, название проекта, краткие сведения об авторе (ФИО, класс, руководитель), город, год;
- объём – не более 5 страниц;
- шрифт – Times New Roman, 14 кегль; межстрочный интервал – 1,5;
- наличие рисунков, чертежей, схем.

6.6. Критерии оценки конкурсных работ/проектов:

6.6.1. На первом этапе конкурсные работы/проекты оцениваются по критериям, принятым жюри Конкурса по согласованию с Оргкомитетом:

- соответствие заявленной темы работы/проекта его содержанию и основной теме Конкурса;
- соответствие цели, задач и результатов работы/проекта (актуальность, раскрытие темы, полнота реализации поставленных перед работой задач);
- оригинальность темы и изложенных в работе/проекте идей

(самостоятельность, законченность и степень проработки материала);

– техническая сложность работы/проекта.

6.6.2. На втором этапе конкурсные работы/проекты оцениваются по критериям, принятым жюри Конкурса по согласованию с Оргкомитетом:

– замысел и оригинальность исполнения;

– сложность, техническое исполнение и дизайн макета, прототипа или другого визуального материала (для конкурсных работ/проектов научно-технической секции);

– разнообразие источников получения научной информации, владение научными и специальными терминами, обоснованность сделанных обобщений и выводов (для конкурсных работ/проектов естественнонаучной секции);

– художественное мастерство и композиция, фантазия и творческая индивидуальность (для конкурсных работ/проектов художественной секции);

– культура представления;

– ответы на вопросы.

6.7. Апелляционное обжалование результатов оценки конкурсных работ/проектов не предусмотрено.

6.8. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование в презентациях, в художественных и анимационных работах, в описаниях работы сгенерированные тексты и изображения с помощью ИИ. При выявлении случая использования в большей части работы ИИ заявка на участие будет отклонена.

6.9. В представленных на Конкурс работах запрещается использование чужих идей (полностью или частично). Конкурсные работы не должны нарушать авторских прав третьих лиц. В случае возникновения претензий к рисункам-победителям всю ответственность за авторскую принадлежность несёт участник и его наставник.

## **7. Подведение итогов Конкурса и награждение**

7.1. Определение победителей и призёров Конкурса происходит в соответствии с заявленной секцией по каждой номинации и каждой возрастной категории. Количество призёров определяется экспертной комиссией по итогам Конкурса.

7.2. Участники Конкурса получают Сертификаты участника в электронном виде при условии отправки работы на Конкурс. Сертификаты за заполненную анкету отправляться не будут.

7.3. Победители и призёры Конкурса награждаются Дипломами Победителя и Призёра. По результатам командной конкурсной работы/проекта вручается один комплект наград.

7.4. Победители Конкурса получают именные дипломы от организаторов конкурса и партнёров в электронном виде.

7.5. По решению жюри участники Конкурса могут быть отмечены специальными призами Конкурса.

7.6. Победители, призёры и активные участники Конкурса могут быть дополнительно награждены благодарностями, сертификатами и сувенирами.

7.7. Официальные результаты Конкурса, информация о награждении победителей и призёров Конкурса, а также участников Конкурса, отмеченных специальными призами, размещаются на ресурсах Конкурса, организаторов и партнёров Конкурса.

7.8. Организатор Конкурса оставляет за собой право использовать материалы, предоставленные участниками Конкурса (фото-, аудио-, видеозаписи, творческие работы), для размещения в социальных сетях организаторов и партнёров, информационных ресурсах ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», Госкорпорации «Роскосмос» и средствах массовой информации, в том числе в сети Интернет.

## **8. Заключительные положения**

8.1. Оргкомитет оставляет за собой право внесения изменений в настоящее Положение в части, касающейся сроков и организационных форматов проведения Конкурса.

8.2. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение утверждается в установленном порядке Оргкомитетом Конкурса

## **9. Контактная информация**

Адрес: Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 34.

Сайт: <https://centrorbita.ru>

Любые вопросы, касающиеся проведения Конкурса, конкурсной документации и др. могут направляться участниками - бот обратной связи [https://t.me/Zvezdnaya\\_estafeta\\_bot](https://t.me/Zvezdnaya_estafeta_bot)

Актуальная информация о конкурсе в телеграмм-канал конкурса <https://t.me/zvezdestafeta>

**Приложение №1. Организационный комитет Всероссийского Конкурса «Звёздная эстафета».**

Председатель Оргкомитета – Лётчик-космонавт, Герой Российской Федерации, исполняющий обязанности начальника ФГБУ НИИ «ЦПК им. Ю.А. Гагарина» Олег Дмитриевич Кононенко.

*Состав Оргкомитета Конкурса:*

1. Титов Владимир Георгиевич, Лётчик-космонавт, Герой СССР;
2. Бабкин Андрей Николаевич, заместитель командира Отряда космонавтов по научно-исследовательской деятельности ЦПК им. Ю.А. Гагарина;
3. Рогова Ирина Валентиновна, начальник службы внешних коммуникаций и технического фото-, видеодокументирования деятельности ФГБУ НИИ «ЦПК им. Ю.А. Гагарина»;
4. Титова Александра Рюриковна, координатор регионального этапа, автор идеи Конкурса «Звёздная эстафета»;
5. Салтыков Пётр Сергеевич, генеральный директор ООО «Образование Будущего»;
6. Аретинский Станислав Андреевич, исполнительный директор АНО «Центр инженерно-космического и естественно-научного образования»;
7. Задружная Татьяна Павловна, директор МБУДО «Орбита» г.о. Королёв;
8. Овчинников Илья Вячеславович, директор по развитию компании «Образование Будущего», исполнительный директор финала Всероссийского конкурса «Звёздная эстафета-2026».