



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский испытательный Центр подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина»

ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе научно-технических
и художественных проектов по космонавтике
«Звездная эстафета»
(региональный этап, город Новосибирск)



«

2 0 2 2

1. Общие положения конкурса

- 1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения, а также систему оценивания Регионального этапа Международного конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета» (далее – Конкурс) на 2022 год.
- 1.2. Учредителем Конкурса является ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный Центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина» (далее – ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»).
- 1.3. Проведение Регионального этапа Конкурса в городе Новосибирске и Новосибирской области осуществляет Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования города Новосибирска «Детско-юношеский центр «Планетарий» (далее – МАУ ДО ДЮЦ «Планетарий»).
- 1.4. Для подготовки и проведения Регионального этапа Конкурса формируется Региональный Оргкомитет.
- 1.5. Участие в Конкурсе является бесплатным.
- 1.6. ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина» осуществляет методическую и информационную поддержку Регионального этапа Конкурса.

2. Цели и задачи конкурса

- 2.1. Пропаганда достижений отечественной космонавтики.
- 2.2. Профессиональная ориентация учащихся.
- 2.3. Поиск и поддержка талантливой и творческой молодежи, увлекающейся космонавтикой.

3. Оргкомитет международного Конкурса

Председатель:

Харламов Максим Михайлович, начальник ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина».

Почетный председатель:

Крикалев Сергей Константинович, Герой Советского Союза, Герой Российской Федерации, летчик-космонавт СССР и РФ.

Исполнительный директор:

Рогова Ирина Валентиновна, пресс-секретарь ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина».

Шарипов Салижан Шакирович, Герой России, летчик-космонавт РФ, начальник Космоцентра – заместитель начальника историко-образовательной службы ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина».

Технический директор:

Захаров Олег Евгеньевич, главный специалист историко-образовательной службы ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина».

Секретарь Конкурса:

Веденина Юлия Олеговна, ведущий специалист Космоцентра ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина».

В состав **Оргкомитета Регионального этапа конкурса** входят ученые, журналисты, писатели, художники, музейные работники, преподаватели ВУЗов. Возглавляет Оргкомитет директор МАУ ДО ДЮЦ «Планетарий» **Белюсова Татьяна Анатольевна**.

4. Условия участия

- 4.1. К участию в Региональном этапе Конкурса приглашаются учащиеся школ, учреждений дополнительного образования и внешкольных учреждений города Новосибирска и Новосибирской области.
- 4.2. Возраст участников 8-16 лет.
- 4.3. В Конкурсе могут принимать участие работы авторских коллективов (не более 2-х человек).
- 4.4. Если один участник представляет две и более работы, то каждая работа должна быть представлена отдельно в соответствии с требованиями конкурса.
- 4.5. В конкурсе могут принимать участие только те работы, которые ранее не публиковались и не участвовали в других конкурсах.
- 4.6. Работы, представленные на конкурс, не рецензируются.
- 4.7. Заполненная и присланная заявка означает согласие со всеми пунктами Положения о конкурсе.

5. Сроки приема работ и форма проведения Конкурса

- 5.1. Региональный этап Конкурса проходит **в заочном формате** в период **с 10 сентября по 31 октября 2022 года**. Последний срок приёма работ **31 октября 2022 года**. Работы, присланные позже указанного срока, не рассматриваются.
- 5.2. Работы всех секций (*за исключением художественных работ*) присылаются на адрес электронной почты school@nebo-nsk.ru Организатора Регионального этапа конкурса вместе с заявкой (Приложение №1) в установленные сроки. **В теме письма ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЗАТЬ «ЗВЕЗДНАЯ ЭСТАФЕТА»**. Заявка считается принятой, если Вам отправлен ответ представителей Оргкомитета Регионального этапа Конкурса.

Работы, представленные **в художественной секции**, предоставляются **очно** по адресу: 630001 город Новосибирск, ул.Ключ-Камышенское плато, д.1/1 в часы работы ДЮЦ «Планетарий» или **Почтой России** по указанному адресу. Срок отправки работ Почтой России не позднее 15 октября 2022 года по штемпелю.

5.3. Наличие Согласия родителей или законных представителей на обработку персональных данных обязательно. Предоставляется вместе с заявкой на участие и конкурсной работой (Приложение №2).

6. Секции Конкурса и тематика проектов

6.1. Конкурс проводится по следующим секциям:

- научно-техническая;
- медико-биологическая;
- астрономическая;
- историческая;
- литературная;
- художественная.

6.1.1. **Темы проектов научно-технической секции:**

- 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; исследователи; способы управления роботами);
- космические технологии и производство;
- освоение и колонизация дальнего космоса (Марс, Луна и т.д.);
- космические аппараты для освоения космического пространства.

6.1.2. **Темы проектов медико-биологической секции:**

- космическая медицина и психология от первого полета человека в космос и до настоящих дней. История, тенденции, будущее;
- профессиональное самосовершенствование. Тренировка физических качеств. Методы и методики совершенствования самого себя в условиях школьной программы по тем качествам, которые вы считаете, необходимы космонавту;
- проекты медицинских экспериментов в космическом полете;
- модели будущих средств профилактики.

6.1.3. Темы проектов **астрономической** секции:

- изучение объектов Солнечной системы, Вселенной, законов их взаимодействия и развития;
- анализ характеристик Луны, Марса (или других планет Солнечной системы) как астрономических объектов и объектов для изучения Вселенной;
- 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 («Уроки астрономии» в любой форме: видео-, аудио-урок, книга, презентация и т.д.).

6.1.4. Темы проектов **исторической** секции:

- 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».

6.1.5. Темы работ **литературной** секции:

- **«Великие люди космоса».** Эссе или биографический очерк с элементами художественного размышления о роли личности в истории.
- **«Первый космонавт на перспективной российской орбитальной станции».** Дневник в прозаической или поэтической форме от первого лица исследователя космоса, прилетевшего на нашу новую станцию.

- **«Строительство космической базы на новой планете».** Рассказ от лица участника событий с рассуждениями о том, чем жизнь на далекой планете будет отличаться от нашей, какие традиции Земли там могут «прижиться», какие новые технологии стали привычными для колонизаторов и т.д.
- **«Вдали от Млечного Пути».** Фантастический рассказ о том, что побудило человечество покинуть дом, и как люди освоились на новом месте.
- **«Женщины космоса».** Жанр по выбору с рассуждениями о роли наших женщин в космической отрасли. Героинями повествования могут быть женщины-космонавты, биологи, дизайнеры, астрономы и т.д.
- **«Невообразимая Вселенная».** Стихи о красоте космического пространства, необычных астрономических явлениях.
- **«Российский космос будущего».** Жанр по выбору. С рассуждениями о будущем нашей космонавтики в целом, о том, каким, в Вашем представлении, будет Российский космос завтрашнего дня.

6.1.6. Темы работ художественной секции (рисунок).

- 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. Королева.

6.2.1. Критерии оценки научно-технических, медико-биологических и астрономических проектов:

- оригинальность темы и изложенных в работе идей,
- масштабность подхода к исследованию,
- тщательность проработки темы,
- использование иллюстраций, макетов, расчетов,
- качество сделанных выводов и обобщений;
- полнота, наглядность, доходчивость предоставления учебного материала (*только для проектов, посвященных популяризации астрономии среди школьников*).

6.2.2. Критерии оценки исторических проектов:

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

6.2.3. Критерии оценки литературных работ:

- оригинальность идеи,
- соответствие жанру,
- раскрытие темы,
- самостоятельность мышления,
- авторская позиция,
- последовательность и осмысленность изложения,
- выдержанность стиля,
- грамотность,
- литературно-художественные достоинства,
- воображение и творческий подход,
- глубина эмоционального и эстетического воздействия.

6.2.4. Критерии оценки художественных работ (рисунок):

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

7. Требования к оформлению работ

7.1. К Конкурсу допускаются работы, степень оригинальности которых не менее 60%. Ответственность за оригинальность работы возлагается на участника. Если при проверке членами жюри степени оригинальности с использованием системы выявления неправомерных заимствований (антиплагиат) будут выявлены заимствования превышающие установленную норму, работа будет отстранена от участия в конкурсе.

7.2. Проекты **научно-технической, медико-биологической, астрономической и исторической** секций оформляются в соответствии со следующими требованиями:

- 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;
- иллюстрации, диаграммы, схемы оформляются Приложением к проекту.

7.2.1. Структура содержания проекта:

- титульный лист (Приложение №3);
- 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.);
- содержание (с указанием страниц);
- введение;
- основная часть;
- заключение (выводы);
- список использованных источников и литературы. При написании проекта должно быть использовано **не менее трех печатных** источников литературы;
- приложения.

7.2.2. Основная часть проекта должна содержать следующие разделы:

- постановка проблемы;
- цель и задачи проекта;
- путь решения проблемы;
- результаты проекта.

7.2.3. Объем работы не более 20 страниц, не включая иллюстративный материал и приложения.

7.3. Работы, представленные на **литературной** секции, оформляются в соответствии со следующими требованиями:

- 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 – 1,5см нижнее – 2 см, левое – 3см;
- выравнивание текста по ширине листа (кроме стихотворения);
- нумерация страниц в нижнем правом углу.

7.3.1. Структура содержания работы:

- титульный лист (Приложение №2);
- основная часть.

7.3.2. Объем работы не должен превышать 10 страниц.

7.4. Работы, представленные на **художественной** секции, оформляются в соответствии со следующими требованиями:

- формат листа 30x40 см (формат А3);
- работа выполняется на бумаге;
- работы выполняются в живописной технике (акварель, гуашь, акрил);
- этикетка с обратной стороны работы включает в себя:

фамилия и имя автора;

возраст автора на момент завершения работы;

тема;

название работы;

юридическое название учебного заведения;

ФИО руководителя.

7.4.1. К участию в Конкурсе принимаются только оригиналы работ.

7.4.2. Принимаются только индивидуальные художественные работы.

7.4.3. К работе должно быть отдельно приложено краткое описание художественного замысла (не более 15 предложений).

8. Жюри секций и определение победителей

8.1. При оценке работ жюри секции руководствуется критериями оценки работ секции.

8.2. Решение об определении победителей секции принимается большинством голосов жюри. В случае спорной ситуации, окончательное решение принимает Председатель жюри секции.

8.3. Итоги Регионального этапа Конкурса подводятся в каждой секции отдельно в трех возрастных категориях:

- младший (возраст 8-10 лет);
- средний (11-13 лет);
- старший (14-16 лет).

9. Награждение

Все участники Регионального этапа Конкурса (обучающиеся), приславшие работы и допущенные к участию в Региональном этапе Конкурса, получают электронный сертификат участника Регионального этапа в срок до 30 декабря 2022 года.

Победители и призеры Регионального этапа Конкурса получают дипломы. Дата и время вручения дипломов будет сообщена дополнительно.

10. Контакты для связи

Вопросы по организации и проведению Регионального этапа Конкурса можно задать по электронной почте school@nebo-nsk.ru с пометкой «ЗВЕЗДНАЯ ЭСТАФЕТА» или по телефону (383)327 05 17.

ЗАЯВКА
на участие в Региональном этапе конкурса «Звездная эстафета»
в Новосибирске

ФИО участника (ПОЛНОСТЬЮ)	
Дата рождения	
Место учёбы (ПОЛНОЕ наименование образовательной организации)	
Секция	
Название работы	
ФИО руководителя (ПОЛНОСТЬЮ)	
Занимаемая должность	
Место работы (ПОЛНОЕ наименование образовательной организации)	
Контактные данные (адрес электронной почты, телефон)	

Приложение №2

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя, полностью)

даю согласие на участие в **Региональном этапе конкурса «Звездная эстафета»** в **Новосибирске** в **2022** году

(ФИО ребёнка полностью)

даю согласие муниципальному автономному учреждению дополнительного образования города Новосибирска «Детско-юношеский центр «Планетарий» на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребёнка.

Настоящее Согласие предоставляется на включение в общедоступные источники следующих персональных данных (в соответствии с п.1 ст.6 и ст.9 ФЗ от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных»):

- фамилия, имя, отчество ребёнка;
- дата рождения;
- сведения о месте обучения (образовательное учреждение);
- сведения о результатах Регионального этапа конкурса «Звездная эстафета»;

Иные персональные данные распространению в общедоступных источниках не подлежат.

Настоящее Согласие может быть отозвано по письменному заявлению законного представителя.

Настоящее Согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

Я подтверждаю, что, давая такое Согласие, я действую по собственной воле и в интересах ребёнка.

_____ (личная подпись)

_____ (дата заполнения)

Оформление титульного листа

Региональный этап Международного конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета»
в Новосибирске

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г.
Новосибирска Средняя общеобразовательная школа № 884

Секция: астрономическая

проект
«Наблюдения Луны»

Автор: Иванов Иван Иванович,
учащийся 7 класса МБОУ СОШ № 858
г.Новосибирска,
телефон: 0-000-000-00-00

Руководитель: Петрова Мария Петровна,
учитель истории МБОУ СОШ № 858
г. Новосибирска,

Новосибирск,
2022