

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении городского конкурса по астрономии и космонавтике «Космический патруль»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус и порядок проведения городского конкурса по астрономии и космонавтике «Космический патруль» (далее – конкурс). Конкурс реализуется в рамках городской конкурсной программы «Новые вершины».

1.2. Учредитель конкурса – Департамент образования и науки города Москвы.

1.3. Организатор конкурса – Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Воробьевы горы» (далее – ГБОУ «Воробьевы горы»).

1.4. Оператор конкурса – Центр астрономического и космического образования (далее – ЦАиКО).

1.5. Организационную поддержку при проведении конкурса оказывает Управление городских программ ГБОУ «Воробьевы горы».

1.6. Информация о ходе и результатах конкурса размещается на официальном сайте ГБОУ «Воробьевы горы» <https://vg.mskobr.ru/> (далее – сайт ГБОУ «Воробьевы горы»), информационном портале городской конкурсной программы «Новые вершины» <https://nover.ru/> (далее – портал «Новые вершины») и в социальных сетях ГБОУ «Воробьевы горы», ЦСК «Диалог наук» и городской конкурсной программы «Новые вершины» (далее – социальные сети).

1.7. Для подготовки и проведения конкурса создается организационный комитет (далее – оргкомитет), который:

- координирует проведение конкурса;
- определяет условия проведения конкурса;
- утверждает сроки проведения отборочных туров и направлений конкурса;
- определяет качественный и количественный состав жюри;
- проводит в рамках подготовки конкурса рекламную кампанию;
- разрабатывает и утверждает дополнительные мероприятия в рамках проведения конкурса;
- своевременно информирует участников конкурса о ходе и результатах;
- препятствует разглашению сведений о промежуточных и окончательных результатах конкурса ранее даты официального объявления результатов конкурса.

1.8. Выступления участников конкурса оценивает жюри, возглавляемое председателем.

1.9. Жюри формируется и утверждается оргкомитетом из числа представителей профессионального сообщества.

1.10. В обязанности жюри входит:

- просмотр, оценка работ участников конкурса;

– подготовка рекомендаций для участников конкурса.

1.1.1. Рабочим языком проведения конкурса является русский язык.

2. Цель и задачи конкурса

2.1. Цель конкурса – вовлечение детей, подростков, молодежи и педагогов в научно- и проектно-исследовательскую деятельность в областях, связанных с науками о космосе и космической отраслью.

2.2. Задачи конкурса:

– создание условий для творческой самореализации детей, подростков и молодежи через проектную и исследовательскую деятельность в области астрономии и в сферах, связанных с космической отраслью;

– профессиональная ориентация детей, подростков и молодежи в области естественных наук и сферах, связанных с космическими исследованиями;

– патриотическое воспитание детей, подростков и молодежи через формирование у них понимания значимости космической отрасли для будущего страны, укрепление у них позитивного отношения и гордости за достижения отечественных ученых и космонавтов;

– создание условий для расширения и укрепления профессионально-творческих связей педагогов, реализующих образовательные программы в предметных областях, связанных с исследованием и освоением космического пространства.

2.3. Тема конкурса – 60-летие выхода человека в открытый космос.

3. Сроки проведения конкурса

3.1. Конкурс проводится с декабря 2024 года по июнь 2025 года.

3.2. Сроки проведения этапов конкурса:

– прием заявок: декабрь 2024 года – март 2025 года;

– финальный этап: март – апрель 2025 года;

– награждение: май – июнь 2025 года.

3.3. Сроки проведения могут быть изменены по усмотрению оргкомитета. Все изменения отражаются на сайте ГБОУ «Воробьевы горы», портале «Новые вершины» и в социальных сетях.

4. Содержание, условия и порядок реализации конкурса

4.1. Конкурс включает в себя следующие конкурсные мероприятия:

4.1.1. Конкурс-конференция по астрономии и космонавтике «Космический патруль» (далее – конкурс-конференция).

Участники представляют научно-исследовательские работы и проекты (далее – конкурсные работы) по номинациям:

4.1.1.1. «Юный исследователь космоса».

Участники представляют исследовательские конкурсные работы и проекты в форме презентации и/или макета (модели) изучаемого предмета или объекта исследования в области астрономии, космонавтики и иных дисциплин, связанных с исследованием и освоением космоса.

4.1.1.2. «Космическая инженерия».

Участники представляют конкурсные работы, включающие проектирование, разработку и испытание космических аппаратов, ракет и других систем по направлениям и специализациям: ракетостроение и космические транспортные системы, космическая аэродинамика и астродинамика, космическая энергетика и электроника, космическая геодезия и навигация, космическая биология и медицина, космическая экология и защита окружающей среды.

4.1.1.3. «Прикладные космические исследования».

Участники представляют научно-исследовательские конкурсные работы, направленные на достижение практических целей и решение конкретных задач с применением технологий исследования космического пространства: космической техники, данных космических информационных комплексов, дистанционного зондирования Земли, исследований в области практической астрофизики и др.

4.1.1.4. «Вселенная: прошлое, настоящее, будущее».

Участники представляют результаты исследований об основных закономерностях строения, функционирования и развития околоземного и космического пространства, основанных на изучении и обработке информации, собранной из одного или нескольких источников, проведенных в области астрономии, космонавтики и иных дисциплин, связанных с исследованием и освоением космоса.

4.1.2. Интеллектуальная викторина «Первые в космосе», приуроченная к 60-летию первого выхода человека в космос (далее – интеллектуальная викторина).

Участникам предстоит проверить свои знания и ответить на вопросы о ключевых событиях и достижениях отечественной космонавтики, связанных с первым выходом человека в космос.

4.2. Этапы проведения конкурса-конференции.

4.2.1. Первый этап – регистрация и формирование состава участников (заочный).

Сроки проведения: 01 декабря 2024 года – 31 марта 2025 года (включительно).

Электронные заявки для участия регистрируются на портале «Новые вершины» до 31 марта 2025 года (включительно).

Для того чтобы подать электронную заявку на портале «Новые вершины» необходимо:

- зайти на портал «Новые вершины» (nover.ru);
- выбрать вкладку «Конкурсы»;
- выбрать направление «Естественнонаучное творчество»;
- выбрать «Городской конкурс по астрономии и космонавтике «Космический патруль»;
- ознакомиться с требованиями подачи заявки и выбрать «Подать заявку»;
- подать заявку;
- направить аннотацию к конкурсной работе (приложение к настоящему Положению) в формате .pdf в оргкомитет до 31 марта 2025 г. на электронную почту caiko@mailvg.ru с пометкой «Космический патруль, № 000000 (указать номер заявки с портала «Новые вершины»).

Аннотации к конкурсной работе, присланные без электронной заявки на портале «Новые вершины», в соответствии с п. 5.2.1. настоящего Положения к рассмотрению не принимаются.

Жюри конкурса рассматривает поданные заявки и принимает решение о приглашении участников на второй этап. Приглашения направляются на электронную почту, указанную участником конкурса-конференции в заявке на участие.

4.2.2. Второй этап – проводится в формате публичной презентации конкурсной работы (очный).

- по номинации «Юный исследователь космоса» – 05–06 апреля 2025 года;
- по номинациям «Космическая инженерия», «Прикладные космические исследования», «Вселенная: прошлое, настоящее, будущее» – 19–20 апреля 2025 года.

На конференции для защиты конкурсной работы участник конкурса-конференции представляет:

- электронную презентацию, которая дополняет речь выступающего, иллюстрирует содержание и результаты конкурсной работы;

Электронная презентация направляется на электронную почту caiko@mailvg.ru с пометкой «Космический патруль, № 0000000 (указать номер заявки с портала «Новые вершины»)» не менее чем за 2 (два) дня до проведения очного этапа конкурса-конференции.

- иллюстративные материалы: модели, макеты, чертежи, фотографии, видеоролики, раскрывающие содержание проекта/конкурсной работы.

Продолжительность выступления участника конкурса-конференции – не более 10 минут (на одну работу): 5–7 минут отводится на доклад и 3 минуты посвящается ответам на вопросы членов жюри и слушателей.

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 презентации: PDF, ODP, OTR;
- объем презентации – не более 10 слайдов;
- все слайды должны быть оформлены в едином стиле, используемые иллюстративные материалы должны быть хорошего качества.

Программа финального этапа конкурса-конференции (информация о сроках и месте проведения) размещается на портале «Новые вершины» не менее чем за одну неделю до проведения.

4.3. Этапы проведения интеллектуальной викторины.

4.3.1. Первый этап – подача заявок.

Сроки проведения: с 01 декабря 2024 г. по 16 марта 2025 г. (включительно).

Электронные заявки для участия в интеллектуальной викторине регистрируются на портале «Новые вершины» до 16 марта 2025 г. (включительно). Для того чтобы подать электронную заявку на портале «Новые вершины» необходимо:

- зайти на портал «Новые вершины» (nover.ru);
- выбрать вкладку «Конкурсы»;

- выбрать направление «Естественнонаучное творчество»;
- выбрать «Городской конкурс по астрономии и космонавтике «Космический патруль»;
- ознакомиться с требованиями подачи заявки и выбрать «Подать заявку».

После подтверждения оператором заявки на электронную почту, указанную участником при регистрации, придет ссылка с доступом на прохождение интеллектуальной викторины, которая станет доступной на втором этапе.

4.3.2. Второй этап – заочный.

Сроки проведения: с 18 марта по 12 апреля 2025 года (включительно).

Прохождение интеллектуальной викторины.

4.4. Подведение итогов и награждение участников конкурса:

- публикация результатов конкурса-конференции и интеллектуальной викторины – не позднее 10 мая 2025 года;
- торжественная церемония награждения – 17 мая 2025 года;
- индивидуальное награждение – с 17 мая по 30 июня 2025 года.

4.5. Сроки, условия проведения мероприятий могут быть изменены по усмотрению оргкомитета. Все изменения отражаются на портале «Новые вершины».

4.6. Участники конкурсного мероприятия при подаче заявки обязаны представить организатору конкурсного мероприятия достоверную информацию о себе, 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.

4.7. При подаче заявок через портал «Новые вершины» необходимо предоставить согласие на обработку персональных данных участников. Для участников в возрасте до 18 лет – согласие родителей (законных представителей).

4.8. Победители, призеры конкурса-конференции в номинациях «Космическая инженерия», «Прикладные космические исследования» и «Вселенная: прошлое, настоящее и будущее» и интеллектуальной викторины могут быть награждены дипломами I, II, III степени, грамотами, сертификатами, призами и сувенирами.

Участники конкурса-конференции в номинации «Юный исследователь космоса» могут быть отмечены специальными призами, грамотами, сертификатами и сувенирами.

4.9. О проведении награждения все участники конкурса информируются дополнительно на портале «Новые вершины».

4.10. Для участников конкурса предусмотрен электронный сертификат участника, который направляется на адрес электронной почты участника, указанный при подаче заявки.

4.11. Официальные результаты конкурса публикуются на сайте ГБОУ «Воробьевы горы», портале «Новые вершины» и в социальных сетях.

4.12. Организатор конкурса оставляет за собой право использовать материалы, предоставленные участниками мероприятий конкурса (фото-, аудио-, видеозаписи, творческие работы, методические материалы), для размещения на сайте

ГБОУ «Воробьевы горы», портале «Новые вершины» и в социальных сетях и средствах массовой информации, в том числе в сети Интернет.

5. Участники конкурса

5.1. Участниками конкурса являются обучающиеся 1–11 классов, педагогические и иные работники образовательных организаций города Москвы, родители (законные представители) обучающихся.

5.2. Участниками конкурса-конференции являются индивидуальные участники и/или группа обучающихся (не более 2 человек) в следующих возрастных категориях по номинациям:

5.2.1. «Юный исследователь космоса»:

- младшая возрастная категория: 1 класс;
- средняя возрастная категория: 2 класс;
- старшая возрастная категория: 3 класс.

5.2.2. «Космическая инженерия», «Прикладные космические исследования», «Вселенная: прошлое, настоящее, будущее»:

- младшая возрастная категория: 4–5 класс;
- средняя возрастная категория: 6–7 класс;
- старшая возрастная категория: 8–11 класс.

5.2.3. При наличии в группе конкурса-конференции участников разных возрастов конкурсная работа относится к категории старшего из участников коллектива.

5.2.4. Участники конкурса-конференции представляют конкурсные работы, выполненные самостоятельно, под руководством ученых, педагогов и/или родителей.

5.3. Интеллектуальная викторина проводится индивидуально, в следующих возрастных категориях:

- младшая возрастная категория: 1–4 класс;
- средняя возрастная категория: 6–8 класс;
- старшая возрастная категория: 9–11 класс.

5.4. Количество участников конкурса от одной образовательной организации не ограничено.

5.5. Регистрация на участие в конкурсе осуществляется исключительно через портал «Новые вершины».

6. Критерии оценки и подведение итогов конкурса

6.1. Критерии оценивания конкурсных работ конкурса-конференции на заочном этапе:

- соответствие работы содержательным направлениям конкурса (максимум 5 баллов);
- соответствие аспектов исследования теме и содержанию конкурсной работы: формулировка цели, задач, актуальности темы и обоснованность ее выбора, выводы (максимум 15 баллов).

Максимальное количество баллов на заочном этапе – 20 баллов.

6.2. Критерии оценивания публичной презентации в финале конкурса:

– уровень владения материалом: информативность, соответствие тематики доклада рассматриваемой теме и формы представления материала (максимум 10 баллов);

– культура презентации работы: технический уровень, аргументированность, логичность, последовательность изложения, регламент (максимум 10 баллов);

– владение материалом: свобода изложения, ответы на вопросы экспертов (максимум 10 баллов).

Максимальное количество баллов, полученное в финале – 30 баллов.

6.3. Итоговая оценка конкурсной работы конкурса-конференции складывается из суммы баллов, полученных на втором этапе конкурса и составляет максимум 30 баллов.

6.4. Критерии оценивания интеллектуальной викторины:

– вопросы 1 уровня сложности – 1 балл (максимум 15 баллов);

– вопросы 2 уровня сложности – 3 балла (максимум 30 баллов);

– вопросы 3 уровня сложности – 5 баллов (максимум 25 баллов);

– вопросы 4 уровня сложности – 10 баллов (максимум 20 баллов);

Максимальное количество баллов, полученное при прохождении интеллектуальной викторины – 90 баллов.

7. Методическое сопровождение конкурса

В рамках проведения конкурса возможна работа семинаров, совещаний с участием педагогических и иных работников образовательных организаций города Москвы.

8. Заключительное положение

Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение утверждается в установленном порядке приказом ГБОУ «Воробьевы горы».

Контактная информация

Адрес: Москва, ул. Косыгина, д. 17, корп.1, Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Воробьевы горы», Центр астрономического и космического образования ГБОУ «Воробьевы горы».

Адрес электронной почты: nv@mailvg.ru, caiko@mailvg.ru.

Сайт: <https://nover.ru/>, <https://nover.ru/contests/patrol>.

Телефон: +7 (495) 536-00-00.

Куратор конкурса:

Белова Елена Павловна, старший методист ЦАиКО, тел. +7 (495) 536-00-00, доб. 1076, адрес электронной почты: e.belova@mailvg.ru