

Приложение №1  
Утверждено  
приказом департамента  
образования и науки  
Костромской области  
от «30» января 2026 г № 186

## ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном конкурсе научно-исследовательских работ и проектов «Звездный атлас», посвященном 65-летию первого полета человека в космос.

### I. Общие положения

1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок, сроки проведения и условия участия в региональном конкурсе научно-исследовательских работ и проектов «Звездный атлас» (далее - Конкурс), организуемого и проводимого государственным бюджетным учреждением дополнительного образования Костромской области «Планетарий» (далее – ГБУ ДО «Планетарий»).

2. Цель Конкурса: выявление и поддержка талантливой, одаренной молодежи, ориентация ее на профессии наиболее передовых отраслей науки и техники.

3. Задачи Конкурса:

воспитание патриотизма через познание истории Российской космонавтики; вовлечение обучающихся в исследовательскую деятельность направленности;

повышение интереса к познанию окружающего мира и вовлечение обучающихся в исследовательскую деятельность в области астрономии и космонавтики, расширение естественнонаучного кругозора;

развитие творческих способностей, исследовательской активности, критического мышления, познавательных интересов, интеллектуальных и коммуникативных способностей обучающихся;

содействие интеграции предметных областей знаний, создание условий, определяющих формирование компетентной личности, способной к жизнедеятельности и самоопределению.

### II. Организаторы Конкурса

4. Руководство по организации и подготовке Конкурса осуществляет государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Костромской области «Планетарий».

5. Для проведения Конкурса создается организационный комитет с правами жюри, утвержденный приказом департамента образования и науки Костромской области.

### III. Условия проведения Конкурса

6. Конкурс проводится с 30 января по 31 марта 2026 года.

7. Конкурс проводится в два этапа:  
заочный этап: с 30 января до 09 марта 2026 года;  
очный этап (защита работ и проектов очно и дистанционно): с 18 марта до 20 марта 2026 года.

8. В очный этап проходят конкурсные работы, набравшие наибольшее количество баллов в заочном этапе.

9. Заявки и работы принимаются до 09 марта 2026 года.

10. Конкурс проводится по двум направлениям:  
направление «Дорога к звёздам» для обучающихся средних и старших классов общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте от 11 до 18 лет (5 - 11 класс);

направление «Окружающий мир» для обучающихся начальных классов общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте от 8 до 11 лет (2 - 4 класс).

#### IV. Условия участия в Конкурсе

11. Для участия в Конкурсе направляется следующий пакет документов:  
заявка на участие в Конкурсе (приложение 1 к настоящему Положению);  
согласие родителей/законных представителей (до 14 лет) или своё согласие (с 14 лет) на обработку персональных данных (приложение 2 к настоящему Положению);

тезисы доклада – до 0,5 стр. (на отдельном листе, приложение 3 к настоящему Положению);

электронные версии доклада: текст и презентация;

12. В направлении «Дорога к звездам» могут принять участие обучающиеся от 11 до 18 лет (5 - 11 класс).

13. В направлении «Дорога к звездам» определены две возрастные категории:  
«Юные исследователи» (возраст авторов от 11 до 14 лет);

«Молодые исследователи» (возраст авторов от 15 до 18 лет).

14. В направлении «Дорога к звездам» принимаются работы:

исследовательского характера, посвященные целям и задачам освоения космоса, истории российской космонавтики, жизни и деятельности конструкторов ракетной техники и космонавтов, описанию создания и деятельности отдельных космических экспериментов, проектов, космическое музееведение и т.п.;

научно-исследовательские проекты, содержащие оригинальные авторские идеи, проекты будущих космических миссий, орбитальных и межпланетных станций, перспективы освоения космического пространства и т.п.

15. Участник в направлении «Дорога к звёздам» может выбрать одну из секций (необходимо указать в заявке):

1) «История авиации и космонавтики», рассматриваются работы по истории отечественной и зарубежной авиации и космонавтики, посвящённые памятным датам авиации и космонавтики, методы и способы пропаганды перспективных профессий в космической отрасли;

2) «Космическое музееведение и астрономия», работы о действующих музеях или о разработках выставок, инсталляций для музейной работы в пропаганде космической отрасли, о выдающихся личностях региона, о былинах и сказаниях, рассказывающих об астрономических явлениях, работы по традиционной астрономии, работы с практическим применением астрономического инструментария,

3) «Космос, медицина, химия и экология», рассматриваются работы, раскрывающие медико-биологические проблемы освоения космоса, работы о влиянии космоса на организм человека, исследовании факторов космического полёта, разработке средств профилактики и защиты от неблагоприятных последствий их воздействия, экологические проблемы, а эксперименты на орбите;

4) «Космическая технология и ДЗЗ», рассматриваются работы, касающиеся программы, теории и техники реализации космических полетов, технологических экспериментов в ближнем космосе (промышленное использование), географические информационные технологии и метод дистанционного зондирования Земли, авторские модели и макеты ракетной и космической техники;

5) «Исследование космического пространства», рассматриваются работы, касающиеся непосредственно программы, теории, техники исследования Солнечной системы, работы, рассматривающие методы и процессы формирования, эволюции и потенциальную обитаемость экзопланет, авторские модели и макеты автоматических межпланетных станций;

6) «Взгляд из космоса», рассматриваются авторские документальные, игровые и анимационные фильмы по теме «Взгляд из космоса» об авиации и космонавтике (история, современность и перспективы).

16. В направлении «Окружающий мир» могут принять участие обучающиеся от 8 до 11 лет (2 – 4 класс).

17. В направлении «Окружающий мир» определены три возрастные категории:

2 класс;

3 класс;

4 класс.

18. В направлении «Окружающий мир» принимаются исследовательские работы, связанные с природой, обществом, техникой, экологией, в которых участники прописывают следующие разделы:

мотив выбора темы исследования и значимость исследования для окружающих;

цель работы и решаемые автором (авторами) задачи;

гипотеза, которая проверялась;

как проводилось исследование (какими методами автор пользовался, какие средства были задействованы в его работе);

что получилось в результате;

выводы, соответствующие поставленным задачам.

## VI. Требования к оформлению конкурсных работ

19. Работы, представленные на Конкурс, могут быть выполнены как одним обучающимся, так и группой учащихся (до двух человек).

20. Работа должна представляться в электронном и напечатанном виде в папке или переплете (формат листа А4) и содержать:

исследовательская работа: титульный лист, оглавление, содержание, в котором представлены элементы исследования, подтвержденные описанием опытов, наблюдений и т.д., список использованных литературных источников и Интернет-ресурсов;

проект: проблему, цель, техническое обоснование, эскизный проект или модель.

21. Объем работы – до 24 стр., А4, шрифт Times New Roman, 14, межстрочный интервал 1,5. Размеры полей: левое – не менее 30 мм, правое – не менее 10 мм, верхнее – не менее 15 мм, нижнее – не менее 20 мм.

22. Продолжительность конкурсных фильмов секции «Взгляд из космоса» не должна превышать 15 минут, формат видео – mp4, mpeg, avi, разрешение – не ниже 1280x720 пикселей (HD 720p). Для съёмок возможно использование любой аппаратуры: видеокамеры, фотоаппарата, мобильного телефона.

23. Для участия в Конкурсе не принимаются работы, не соответствующие тематике Конкурса, требованиям к конкурсным работам, в том числе работы, в которых выявлены признаки плагиата более 60%.

## VII. Порядок приёма конкурсных работ

24. Работы представляются в Организационный комитет лично участниками или их представителями в электронном виде до 09 марта 2026 года. Тезисы, текст работы и презентация прикрепляются к заявке по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/697c6c3990290281d718b4a5>

25. Оригиналы Согласий на обработку персональных данных (Приложение 2) предоставляются в Оргкомитет в день проведения защиты работ – с 18 до 20 марта 2026 года.

26. Весь пакет документов и конкурсную работу (текст работы в виде документа Microsoft Word, а также презентация в Microsoft Office PowerPoint) можно также направить по адресу: 156000, г. Кострома, ул. Горная, д.14, Планетарий или по электронной почте: [planetary44@yandex.ru](mailto:planetary44@yandex.ru)

27. Работы по завершению Конкурса не возвращаются. Организаторы оставляют за собой право на использование конкурсных работ по своему усмотрению с сохранением авторских прав участника.

## VIII. Критерии оценки конкурсных работ

28. Работы, переданные в Организационный комитет, оцениваются жюри Конкурса. Оценка работ заочного этапа осуществляется по критериям:

тип работы (натуралистическая-описательная, проблемно-поисковая работа, проектно-исследовательская, опытно-экспериментальная работа, проект) (от 0 до 3 баллов);

новизна и сложность работы (от 0 до 3 баллов);

соответствие нормам оформления (от 0 до 3 баллов);

соответствие содержания сформулированной теме, наличие грамотно сформулированных: цели, задач, гипотезы исследования или плана проекта (от 0 до 3 баллов);

язык и стиль изложения, соответствующий возрасту автора работы (от 0 до 3 баллов);

использование в работе известных результатов и фактов, а также знаний, не предусмотренных школьной программой (от 0 до 3 баллов);

глубина исследования: наличие практических методов исследования, практическая значимость (наблюдение, интервью, анкетирование, опрос, собеседование, тестирование, фотографирование, расчет, измерение, сравнение, анализ, модель, эксперимент) (от 0 до 3 баллов);

чёткость выводов, обобщающих итоги работы (от 0 до 3 баллов);

умение работать с литературой по рассматриваемой тематике (от 0 до 3 баллов);

29. Оценка работ очного/дистанционного этапов осуществляется по критериям:

наличие и оформление демонстрационного материала (от 0 до 3 баллов);

качество и культура выступления (от 0 до 3 баллов);

эрудиция авторов (от 0 до 3 баллов).

30. Каждый критерий оценивается баллами, все баллы суммируются, победители в каждой возрастной категории определяются на основе ранжирования.

#### IX. Руководство и методическое обеспечение проведения Конкурса

31. Руководство Конкурсом осуществляет организационный комитет с правами жюри, действующий на основании приказа о региональном конкурсе научно-исследовательских работ и проектов «Звездный атлас», утвержденного департаментом образования и науки Костромской области.

32. Организационный комитет с правами жюри в пределах своей компетенции:

осуществляет информационное и организационное сопровождение Конкурса; разрабатывает критерии и проводит оценку конкурсных работ;

подводит итоги Конкурса;

готовит дипломы победителям и призерам, сертификаты участникам Конкурса;

публикует результаты Конкурса в госпаблике (ВКонтакте).

#### X. Подведение итогов Конкурса

33. Итоги Конкурса подводятся до 31 марта 2026 года.

34. Победители и призеры в направлении «Дорога к звёздам» определяются в двух возрастных группах: «Юные исследователи» (возраст авторов от 11 до 14 лет) и «Молодые исследователи» (возраст авторов от 15 до 18 лет) в каждой секции.

35. Победители и призеры в направлении «Окружающий мир» определяются в трех возрастных группах:

2 класс;

3 класс;

4 класс.

36. По итогам Конкурса:

победители и призеры награждаются дипломами департамента образования и науки Костромской области;

участники Конкурса получают свидетельство участника на электронную почту, указанную в заявке.

37. Итоги Конкурса подлежат опубликованию в госпаблике (ВКонтакте).

Адрес: 156000, г. Кострома, ул. Горная, д. 14, Планетарий.

E-mail: [planetary44@yandex.ru](mailto:planetary44@yandex.ru)

Контактный телефон: 8 (4942) 31-30-53 Галкина Юлия Владимировна.

Приложение 1  
к Положению о проведении  
регионального конкурса  
научно-исследовательских  
работ и проектов «Звездный атлас»

Заявка  
на участие в региональном конкурсе научно-исследовательских работ  
и проектов «Звездный атлас», посвященном 65-летию  
первого полета человека в космос.

|  |  |
|--|--|
| ФИО автора   |  |
| Направление работы:<br>“Дорога к звездам”<br>“Окружающий мир”  |  |
| Название работы  |  |
| Полное название образовательной организации<br>(по Уставу), телефон  |  |
| Возрастная группа участника:<br>«Молодые исследователи» (от 15 до 18 лет)<br>«Юные исследователи» (от 11 до 14 лет)<br>«Окружающий мир» (от 8 до 11 лет) |  |
| Класс  |  |
| Контактный телефон участника<br>(представителя)  |  |
| e-mail участника (представителя)   |  |
| ФИО руководителя   |  |
| Место работы и должность руководителя  |  |
| Контактный телефон руководителя  |  |
| e-mail руководителя  |  |

Подписи автора работы и руководителя

Дата подачи заявки

Приложение 2  
к Положению о проведении  
регионального конкурса  
научно-исследовательских  
работ и проектов «Звездный атлас»

**Согласие на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_,  
(Ф.И.О. законного представителя ребенка до 14 лет)

адрес регистрации: \_\_\_\_\_,

даю свое согласие на обработку в ГБУ ДО Костромской области «Планетарий» (далее – Пользователь) моих персональных данных и данных моего ребенка \_\_\_\_\_ и подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую в соответствии со своей волей и в своих интересах.

Согласие дается мною в целях осуществления Пользователем действий по представлению документов на региональный конкурс научно-исследовательских работ и проектов «Звездный атлас» (далее - Конкурс) для обеспечения участия моего ребенка в Конкурсе, проводимых в рамках него мероприятий и распространяется на следующую информацию: фамилия, имя, отчество ребенка, образовательная организация, класс, любая иная информация, относящаяся к его личности, доступная либо известная в любой конкретный момент времени оператору (далее - персональные данные), предусмотренная Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача) персональных данных, а также осуществление любых иных действий с его персональными данными с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации. Обработка персональных данных осуществляется Пользователем с применением следующих основных способов (но не ограничиваясь ими): хранение, запись на электронные носители и их хранение, составление перечней.

Настоящим я признаю и подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам (в том числе, но, не ограничиваясь, Минпросвещению России и т.д.), а равно как привлечение третьих лиц к оказанию услуг в интересах моего ребенка, оператор вправе в необходимом объеме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию о моем ребенке (включая его персональные данные) таким третьим лицам.

« \_\_\_\_ »

2026г.

/ \_\_\_\_\_ /

подпись

расшифровка подписи

## Согласие на обработку персональных данных

Я,

(Фамилия, Имя, Отчество участника с 14 лет)

адрес регистрации: \_\_\_\_\_,

даю свое согласие на обработку в ГБУ ДО Костромской области «Планетарий» (далее – Пользователь) моих персональных данных и подтверждаю, что давая такое согласие, я действую в соответствии со своей волей и в своих интересах.

Согласие дается мною в целях осуществления Пользователем действий по представлению документов на региональный конкурс научно-исследовательских работ и проектов «Звездный атлас» (далее - Конкурс) для обеспечения моего участия в Конкурсе, проводимых в рамках него мероприятий и распространяется на следующую информацию: фамилия, имя, отчество, образовательная организация, класс, любая иная информация, относящаяся к моей личности, доступная либо известная в любой конкретный момент времени оператору (далее - персональные данные), предусмотренная Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача) персональных данных, а также осуществление любых иных действий с моими персональными данными с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации. Обработка персональных данных осуществляется Пользователем с применением следующих основных способов (но не ограничиваясь ими): хранение, запись на электронные носители и их хранение, составление перечней.

Настоящим я признаю и подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам (в том числе, но, не ограничиваясь, Минпросвещению России и т.д.), а равно как привлечение третьих лиц к оказанию услуг в моих интересах, оператор вправе в необходимом объеме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию обо мне (включая его персональные данные) таким третьим лицам.

« \_\_\_\_ »

2026

г.

/ \_\_\_\_\_ /

подпись

расшифровка подписи

Приложение 3  
к Положению о проведении  
регионального конкурса  
научно-исследовательских  
работ и проектов «Звездный атлас»  
(Форма представления тезисов)

Научно-исследовательская работа  
«КОСМИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ В БУДУЩЕЕ»  
ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1», г. Кострома, класс 9 А.

Руководитель: Иванов Иван Иванович – учитель физики МБОУ СОШ № 1

В работе дается обзор возможных конструкторских решений для создания космических кораблей будущего, способных на путешествия в пространстве-времени на далекие расстояния.

Отмечены следующие предполагаемые источники энергии для космических кораблей: орбитальная электростанция с гигантскими солнечными батареями, передающая в микроволновом диапазоне энергию; использование ионных двигателей; использование ядерных взрывов для запуска звездолета; термоядерное топливо, темная материя, «черная дыра», как варианты источника энергии для кораблей.

Искривление пространства гипотетически приблизит человечество к реализации мечты о межзвездных полетах, и в этом направлении ученые проводят свои исследования, выдвигая идеи о «кротовых норах» - тоннелях в пространстве и использовании варп-двигателя. Также приводится информация о плазменном ракетном двигателе VASIMR и проекте космического корабля «Русь» Ракетно-космической корпорации «Энергия».