



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Российская, 21, Иркутск, 664027, а/я 24  
Тел. (3952) 33-13-33, факс (3952) 24-09-72  
E-mail: obraz@38edu.ru

Руководителям муниципальных  
органов управления  
образованием

Руководителям  
государственных  
образовательных организаций

27.10.2023 № 02-55-12709/23  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проведении конференции

Уважаемые руководители!

Министерство образования Иркутской области информирует вас, что в период с 27 ноября 2023 года по 12 апреля 2024 года при поддержке Института солнечно-земной физики (ИСЗФ СО РАН) и Иркутского государственного университета (физический факультет ИГУ) состоится XIII научная конференция школьников «Человек и космос» (далее - конференция).

Конференция проводится с целью развития у обучающихся интереса к астрономии и исследованиям космического пространства, формирования стремления заниматься исследовательской работой, ознакомления с новейшими результатами исследований в данных областях науки.

Подробная информация о конференции, порядке её проведения, список тем и руководителей на сайте <https://cosmos-conference.ru/>. Положение о проведении конференции прилагается.

В случае возникновения вопросов можно обращаться по электронному адресу [cosmos@iszf.irk.ru](mailto:cosmos@iszf.irk.ru).

Просим довести информацию до всех заинтересованных лиц и потенциальных участников.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Министр образования  
Иркутской области

М.А. Парфенов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
1525169ABC2DA673637D4C527A88D9DD  
Владелец Парфенов Максим Александрович  
Действителен с 23.05.2023 по 15.08.2024

## **Положение о XIII научной конференции школьников «Человек и космос»**

Конференция школьников «Человек и космос» проводится с целью развития у детей интереса к астрономии и исследованиям космического пространства, формирования стремления заниматься исследовательской работой, ознакомления учащихся и педагогов с новейшими результатами исследований в данных областях науки. Проведение конференции поддержано министерством образования Иркутской области, Институтом солнечно-земной физики (ИСЗФ СО РАН) и Иркутским государственным университетом (физический факультет ИГУ).

Для участия в конференции приглашаются обучающиеся образовательных организаций Иркутской области и других регионов.

### **Порядок проведения:**

Регистрация участников: **16 октября 2023 г. – 2 февраля 2024 г.**

Заочный этап Конференции **27 ноября 2023 г. – 1 апреля 2024 г.**

Очный этап Конференции состоится **12 апреля 2024 г.** по адресу г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126-а, Институт солнечно-земной физики.

### **Регистрация:**

Участие в конференции состоит в выполнении работы на научную тему (заочный этап) и последующего представления полученных результатов (очный этап). Тему научной работы участник может сформулировать самостоятельно, либо совместно с учителем или родителями, либо выбрать из списка, предложенного сотрудниками ИСЗФ СО РАН. В первых двух случаях участник выполняет работу самостоятельно и консультируясь с учителем, в последнем – под руководством сотрудника Института.

До **2 февраля 2024 г.** необходимо заполнить регистрационную форму на сайте конференции (<https://cosmos-conference.ru>). При регистрации необходимо указать тему и ФИО руководителя, или написать «своя тема», если тему участник придумал сам. Если у работы есть научный руководитель, с ним необходимо связаться по адресу электронной почты, указанному в списке тем, и согласовать выполнение выбранной работы. В теме письма необходимо указать: «Конференция «Человек и космос»».

### **Заочный этап:**

В период заочного этапа учащийся должен самостоятельно подготовить работу по выбранной теме. Ход работы и ее результаты обязательно нужно обсуждать с учителем и научным руководителем (лично, либо через эл. почту, телефон или другие средства связи). По завершении работы необходимо описать ход работы и оформить полученные результаты **любым из двух предложенных способов:**

1. Участники оформляют результаты проделанной работы в виде кратких тезисов. В тезисах должны быть указаны название работы, цель и/или постановка задачи, описание экспериментальной и/или расчётной части, выводы/результаты и другие разделы, необходимые для представления работы. В тезисы допускается включать необходимые рисунки, фотографии, таблицы. Рекомендуемый объём тезисов — 3–5 страниц размером А4, включая иллюстрации и приложения. Текст должен быть подготовлен в редакторе MS Word, формат .doc или .docx, размер шрифта – 12 пт. **Работы, большая часть которых скачана из интернета, не принимаются.**

2. Результаты работы представляются в виде видеоролика. В видеоролике должны быть представлены название работы, цель и/или постановка задачи, описание экспериментальной и/или расчётной части, выводы/результаты и другие разделы, необходимые для представления работы. Продолжительность видеоролика не должна превышать 10 минут. Видеоролик необходимо отправить на адрес Оргкомитета Конференции [cosmos@iszf.irk.ru](mailto:cosmos@iszf.irk.ru), либо разместить в сети Интернет и отправить ссылку на него. Качество видео: 720HD, формат: AVI, MPEG-4.

До **1 апреля 2024** года необходимо отправить готовую работу научному руководителю, а после того, как он одобрит оформление и содержание работы, отправить Оргкомитет Конференции по адресу [cosmos@iszf.irk.ru](mailto:cosmos@iszf.irk.ru).

Все полученные работы Оргкомитет передает для оценки экспертному жюри, которое определяет допускать ли участника к очному этапу. Для участия в Конференции необходимо, чтобы в работе была не только обзорная, но и исследовательская или расчетная части (количественные оценки эффектов, использование физических формул для нахождения значений наиболее существенных параметров явления, решение задач, которые помогают лучше разобраться в анализируемых явлениях, написание компьютерных программ, создание моделей и т.д.).

Школьники, прошедшие конкурсный отбор, получают приглашения по электронной почте до **5 апреля 2024 г.**

### **Очный этап:**

Очный этап конференции «Человек и космос» будет проходить в Институте солнечно-земной физики **12 апреля 2024** года. Для участия в очном этапе необходимо подготовить плакат и презентацию (см. ниже), в которых будут отражены ход работы и ее результаты.

Все работы представляются сначала в **стендовой секции**. Участники представляют ключевые этапы работы и результаты в виде плаката (размером ~60x84см, формат А1, вертикальная (книжная) ориентация). Материалы, изложенные на плакате, должны помогать участнику в рассказе о проделанной работе.

Авторы лучших работ стендовой секции приглашаются для представления своих докладов в форме презентации в **устной секции**.

Презентация должна быть рассчитана на доклад длительностью 10 минут и отражать наиболее важные аспекты работы.

**При оценке работ жюри стендовой и устной секций уделяет внимание следующим показателям:**

- А) наличие в работе самостоятельной исследовательской или расчетной части;
- Б) уровень понимания автором своей работы и представленного материала;
- В) информативность представленного материала;
- Г) качество и аккуратность оформления работы, стенда и презентации.

Лучшие работы награждаются грамотами и ценными подарками. Всем участникам выдается диплом участника конференции.

**Победители (I место) и призеры (II и III места) конференции получают грамоты и ценные призы, кроме того, при поступлении на физический факультет ИГУ они, соответственно, получают дополнительно 5 и 2 балла к сумме баллов ЕГЭ.**

В случае возникновения в ходе работы вопросов можно обращаться в оргкомитет по электронному адресу [cosmos@iszf.irk.ru](mailto:cosmos@iszf.irk.ru).

Членами жюри конференции выступают специалисты ИСЗФ СО РАН и физического факультета ИГУ.

**Полезные ссылки:**

Страница Конференции: <https://cosmos-conference.ru>

ВК-группа Конференции : [https://vk.com/chelovek\\_i\\_kosmos](https://vk.com/chelovek_i_kosmos)

**Информационная поддержка конференции:**

Web-сайт Конференции Института солнечно-земной физики СО РАН: [ru.iszf.irk.ru](http://ru.iszf.irk.ru);

Web-сайт Физического факультета Иркутского государственного университета: [www.physdep.isu.ru](http://www.physdep.isu.ru);

информационные материалы в муниципальные органы управления образованием и образовательные учреждения Иркутской области; средства массовой информации.

Подготовленные участниками материалы могут быть использованы ими для выступления на других научных мероприятиях различного уровня (школьных, областных и др.) независимо от результатов участия в данной конференции.

Председатель оргкомитета конференции  
к.ф.-м.н.

М.А. Челпанов