

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Всероссийский конкурс исследовательских работ школьников в области горно-геологических наук

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие во Всероссийском конкурсе исследовательских работ школьников в области горно-геологических наук (далее – Конкурс), который пройдет в период **27-30 апреля 2026 г.** в Апатитском филиале Мурманского арктического университета.

Цель Конкурса - популяризация наук о Земле среди детей и молодежи, развитие интереса к изучению окружающего мира и природных ресурсов, к приобретению фундаментальных естественнонаучных знаний.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА:

- Учебно-научный центр «Инженерная школа» Апатитского филиала МАУ
- Кировский филиал АО «Апатит»



МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
АПАТИТСКИЙ ФИЛИАЛ



КТО МОЖЕТ УЧАСТВОВАТЬ

К участию в Конкурсе приглашаются команды обучающихся геологических кружков, клубов, лабораторий и иных детских объединений, работающих на базе образовательных организаций и организаций дополнительного образования Российской Федерации.

Команда формируется из числа воспитанников (обучающихся) объединения под руководством педагога (руководителя объединения). Количество участников в команде – не более 6 человек.

Возрастная категория участников: 14-18 лет (на момент проведения конкурса участник должен являться обучающимся общеобразовательной или профессиональной образовательной организации). Участие конкурсантов младше 14 лет возможно в исключительных случаях по индивидуальному согласованию с организаторами Конкурса.

Количество команд-участниц от одного образовательного учреждения не ограничено.

КОМУ ПОДОЙДЕТ КОНКУРС

Если ваши ученики интересуются устройством нашей планеты, процессами образования минералов и месторождений, увлекаются экспедиционной работой и решением практических исследовательских задач — пригласите их принять участие в нашем Конкурсе. Это отличная возможность для школьников развить свои научные интересы, представить результаты своих изысканий на всероссийской площадке и получить ценный опыт от экспертов в области горно-геологических наук.

ПОЧЕМУ ВАМ НЕОБХОДИМО ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

- Ваши ученики получают опыт работы над научно-исследовательским проектом в области горно-геологических наук.

- Разовьют навыки поиска, систематизации и анализа информации, применение современных информационных технологий и технических средств.

- Команды-участницы, представившие работы, соответствующие требованиям Конкурса, получают Сертификаты участника и поощрительные призы (наборы образцов минералов Хибинского массива и Мурманской области, научно-популярные материалы)

- Лауреаты Конкурса (команды, занявшие 1, 2 и 3 места) будут отмечены дипломами I, II и III степени и Главным призом Конкурса.

- **Главный приз Конкурса – бесплатная геолого-минералогическая экскурсионная программа в Хибинах** – минералогическом объекте №1 в мире (лето 2026 года).

Оплата пребывания участников команд-победителей и сопровождающего за счет Организаторов Конкурса:

-- проезд к месту проведения экскурсионной программы (г. Апатиты) и обратно, но не выше стоимости проезда: в купейном вагоне скорого фирменного поезда; в транспорте общего пользования (кроме такси), при его отсутствии - в автобусах с мягкими откидными сиденьями для автомобильного транспорта; в салоне экономического класса для воздушного транспорта;

- проживание с питанием (6 ночей, отель 3*);
- экскурсии, трансфер по району экскурсий.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Заявки на участие в Конкурсе (Приложение 1) принимаются до **30 марта 2026 г.** по электронному адресу Оргкомитета: dudarevana@arcticsu.ru с темой письма: «**Заявка на Конкурс_Название Команды**».

К заявке необходимо приложить скан подписанного каждым участником команды и/или его законным представителем, включая руководителя, согласия на обработку персональных данных (Приложения 2-3). Шаблоны согласий доступны также на странице Конкурса <https://www.arcticsu.ru/nauka/conferences/2026-year/geo-konkurs/>.

В срок до **14 апреля 2026 г.** участники Конкурса представляют конкурсные работы (проекты) в электронном виде по адресу dudarevana@arcticsu.ru. Тема письма «Конкурс».

Программа Конкурса будет сформирована не позднее 27 апреля 2026 года и направлена всем участникам.

Заключительный этап Конкурса пройдет в очно-дистанционном формате в рамках Всероссийской научно-практической конференции Апатитского филиала МАУ «Будущее Арктики начинается здесь».

ФОРМАТ И СТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

На конкурс представляется научно-исследовательский проект, который должен быть оформлен в виде двух обязательных компонентов:

1. *Полный текстовый отчет (исследовательская работа).*

Структура должна включать: титульный лист, аннотацию, оглавление, введение, основную часть, заключение (выводы), список источников, приложения (при необходимости).

2. *Презентация для устного выступления (защиты проекта).*

Формат: PDF или PowerPoint (PPTX).

Назначение: визуальное сопровождение доклада команды на заключительном (очно-дистанционном) этапе конкурса.

Презентация должна наглядно отражать ключевые моменты исследования: актуальность, цель, методы, основные результаты, выводы.

Правила оформления описаны в Приложении 4 к информационному письму.

Оба файла необходимо прикрепить к одному письму и отправить на адрес dudarevana@arcticsu.ru. Названия файлов должны быть четкими и соответствовать схеме:

Название_команды_Отчет.pdf

Название_команды_Презентация.pdf

ТЕМА НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Мир геологии безграничен, и мы ждем ваших смелых идей! Помните, ваша конкурсная работа – это не просто учебное задание. Это – личная исследовательская экспедиция в мир неизведанного, ваш первый вклад в большую науку о Земле.

В основе может лежать как фундаментальное исследование, так и прикладной проект. Вот лишь несколько возможных направлений для вашего научного пути:

– *Систематика и описание*: создание каталогов и коллекций минералов, горных пород или руд вашего региона; документация стратиграфических разрезов, геологических тел или четвертичных отложений.

– *Полевая геология и полезные ископаемые*: описание месторождений, рудопроявлений, геоморфологических особенностей ландшафта.

– *Палеонтология и история Земли*: изучение и описание палеонтологических находок, восстановление палеосреды по ископаемым остаткам.

– *Экспериментальные и лабораторные исследования*: моделирование процессов минералообразования, анализ физико-химических свойств образцов.

– *Прикладные и технологические решения*: проектирование методов поиска или переработки сырья, оценка геоэкологических последствий, использование ГИС-технологий.

Неважно, будет ли это эксперимент в полевых условиях или глубокий анализ данных, – важнее всего ваша увлеченность, методичность в поиске и убедительная логика выводов. Именно так приходит понимание и совершаются открытия.

Мы уверены, что ваши идеи и исследования станут ценным вкладом в изучение минерально-сырьевого потенциала страны. Ждем ваши заявки и готовы поддержать первые шаги будущих геологов и инженеров!

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По всем вопросам обращайтесь в Организационный комитет конкурса:

Дударева Наталья Александровна,

Специалист по работе с молодежью

тел. +7 902 134 38 21

e-mail: dudarevana@arcticsu.ru

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

во Всероссийском конкурсе исследовательских работ школьников в области горно-геологических наук

1. Сведения об образовательной организации (на базе которой работает кружок/объединение)

Полное наименование организации	
Юридический адрес	
Почтовый адрес	
ФИО руководителя организации	
Контактный телефон организации	
Адрес электронной почты организации	

2. Сведения о руководителе команды (педагоге, руководителе кружка)

ФИО (полностью)	
Должность	
Контактный телефон (мобильный)	
Адрес электронной почты:	
Ссылка на страницу в соцсетях/мессенджерах (при наличии, для оперативной связи)	

3. Сведения о команде-участнице

Название команды (или кружка/объединения)	
Общее количество участников в команде (не более 10 человек)	

Список обучающихся – участников команды:

№ п/п	ФИО (полностью)	Дата рождения	Класс/курс
1.			
2.			
...	... (перечислить всех участников)		

4. Сведения о конкурсной работе

Тема исследовательской работы (проекта)	
Краткое описание работы (аннотация, не более 500 знаков)	
Планируемый формат участия в защите на конференции	Очное / Дистанционное (онлайн) <small>нужное подчеркнуть</small>

5. Необходимая техническая поддержка (для выступления на защите проекта)

Требуется ли для презентации дополнительное оборудование (кроме стандартного проектора и ноутбука)? Если да, то какое	
---	--

- Руководитель команды подтверждает, что ознакомлен(а) с Положением о Конкурсе и обязуется его соблюдать.
- Руководитель команды подтверждает достоверность предоставленных сведений и согласие участников (их законных представителей) на обработку персональных данных для целей организации и проведения Конкурса.
- Команда согласна на возможную публикацию аннотации работы и фотоматериалов с Конференции на информационных ресурсах организаторов.

Дата подачи заявки: «___» _____ 202_ г.

Подпись руководителя команды: _____ / _____
расшифровка подписи

Примечания по заполнению и подаче:

- Срок подачи:** Заявка должна быть направлена не позднее 30 марта 2026 года.
- Способ подачи:** Заполненную и подписанную заявку необходимо направить на электронный адрес Оргкомитета: dudarevana@arcticsu.ru с темой письма: «Заявка на Конкурс_Название Команды».
- К заявке рекомендуется приложить** копии согласий законных представителей несовершеннолетних участников на обработку персональных данных (Приложения 2-3 информационного письма).

По всем вопросам обращайтесь в Организационный комитет конкурса:

Дударева Наталья Александровна, специалист по работе с молодежью тел. +7 902 134 38 21

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения (для участников конференций, семинаров и других мероприятий Университета)

Я, _____
(Фамилия Имя Отчество (последнее - при наличии) субъекта персональных данных / представителя субъекта персональных данных)

_____ (номер телефона / адрес электронной почты / почтовый адрес субъекта персональных данных, хотя бы одно из перечисленного)

являясь представителем¹ _____
(Фамилия Имя Отчество (последнее - при наличии) субъекта персональных данных)

_____ (номер телефона / адрес электронной почты / почтовый адрес субъекта персональных данных - хотя бы одно из перечисленного)

свободно, своей волей и в своем интересе / в интересе субъекта персональных данных (далее – **Субъект, субъект ПДн**) разрешаю(-ет) федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования «Мурманский арктический университет» (ИНН 5190100176; ОГРН 1025100848651), расположенному по адресу: г. Мурманск, ул. Спортивная д. 13 (далее – **Оператор, Университет, МАГУ**), осуществлять на следующих условиях обработку персональных данных, разрешенных Субъектом для распространения:

1. Субъект/Представитель дает согласие на обработку своих ПДн / ПДн Субъекта и разрешает их передачу (распространение, предоставление, доступ) путем размещения на информационных ресурсах Оператора в информационно-коммуникационной сети «Интернет» в целях: информационного обеспечения научной, общественной, международной, редакционно-издательской деятельности Университета.
2. Информационные ресурсы Оператора, посредством которых будет осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными Субъекта: <https://www.mau.edu.ru/eios/>; (в том числе, электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) Университета: <https://www.arcticsu.ru/>; (в том числе, электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) филиала МАУ в г. Апатиты <https://moodle.arcticsu.ru/>) официальные группы (страницы) Оператора в социальных сетях, мессенджере (социальная сеть «ВКонтакте»: <https://vk.com/mau51>; <https://vk.com/mauaratity>; информационно-аналитическая система «Мониторинг» Минобрнауки России (<https://iasmon.pf/?index.php>).
3. Категории и перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие Субъекта, а также условия и запреты их обработки:

9. Категории и перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие Субъекта, а также условия и запреты их обработки.			
Категории субъектов	Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Подпись субъекта ПДн / Представителя
Работники (сотрудники) Университета	Общие персональные данные	Фамилия, имя, отчество (при наличии); дата, месяц и год рождения; возраст; пол; гражданство; сведения о трудовой деятельности (место и период работы, должность); сведения об участии в олимпиадах (конкурсах, конференциях и т.д.); сведения об авторстве (научных, исследовательских и других работ); сведения о государственных наградах, медалях, поощрениях, почетных званиях, присвоении учёных званий и степеней; информация о знании иностранных языков; биографические сведения; сведения об общественной деятельности	
	Биометрические персональные данные	Фотоизображение; видеоизображение	
Категории и перечень ПДн, для обработки которых Субъект устанавливает условия и запреты, перечень устанавливаемых условий и запретов, а также условия, при которых полученные ПДн могут передаваться Оператором только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо без передачи полученных ПДн: <i>Отсутствуют условия и запреты для всех категорий и перечней данных²</i>			

4. Субъект по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки его ПДн (в соответствии с п. 4 ст. 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», далее - Закон № 152-ФЗ).

5. Передача (распространение, предоставление, доступ) персональных данных, разрешенных Субъектом ПДн для распространения, должна быть прекращена в любое время по требованию Субъекта. Данное требование должно включать в себя: фамилию, имя, отчество (последнее - при наличии), контактную информацию (номер телефона, адрес электронной почты или почтовый адрес) Субъекта, а также перечень персональных данных, обработка которых подлежит прекращению. Указанные в данном требовании персональные данные могут обрабатываться только Оператором, которому оно направлено.

6. В случае получения вышеуказанного требования Оператор обязан прекратить передачу (распространение, предоставление, доступ) персональных данных в течение трех рабочих дней с момента получения требования Субъекта.

7. Согласие вступает в силу со дня его подписания, действует в течение неопределенного срока или до момента получения Оператором требования Субъекта о прекращении передачи персональных данных.

Субъект ПДн _____ « ____ » _____ 20 ____ г.
(подпись) (И.О. Фамилия)

Представитель _____ « ____ » _____ 20 ____ г.
(подпись) (И.О. Фамилия)

¹ Заполняется в случае подписания согласия представителем субъекта ПДн.

² Если Вы хотите установить запреты на передачу, а также на обработку или условия обработки, Вы вправе, зачеркнув указанную строку, вписать их для конкретного перечня данных соответствующей категории данных. МАУ вправе не учитывать такие запреты и условия обработки на основании ч. 11 ст. 10.1 Закона № 152-ФЗ, если такие запреты и условия противоречат общественным интересам размещения ПДн.

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных
(для участников конференций, семинаров и других мероприятий Университета)

Во исполнение требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»

(Фамилия Имя Отчество (последнее - при наличии) субъекта персональных данных / представителя субъекта персональных данных)

проживающий(ая) по адресу: _____
(адрес, где зарегистрирован субъект персональных данных или его представитель)

(контактная информация: номер телефона, адрес электронной почты)

(серия и номер документа, удостоверяющего личность; дата выдачи документа; орган, выдавший документ)

являясь представителем³ _____
(Фамилия Имя Отчество (последнее - при наличии) субъекта персональных данных)

на основании _____
(наименование документа, подтверждающего полномочия представителя, и его реквизиты)

проживающего(-ей) по адресу: _____
(контактная информация: номер телефона, адрес электронной почты)

(серия и номер документа, удостоверяющего личность; дата выдачи документа; орган, выдавший документ)

свободно, своей волей и в своем интересе / в интересе субъекта персональных данных (далее – **Субъект**) разрешаю(-ет) федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования «Мурманский арктический университет» (ИНН 5190100176; ОГРН 1025100848651), расположенному по адресу: г. Мурманск, ул. Спортивная, д. 13 (далее – **Оператор, Университет**), осуществлять на следующих условиях обработку персональных данных:

1. **Субъект/Представитель** дает согласие на обработку Оператором своих ПДн / ПДн Субъекта, то есть совершение следующих действий (операций) или совокупности действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации и (или) без использования таких средств: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу (в том числе трансграничную), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных (общее **описание** вышеуказанных способов обработки данных приведено в ФЗ от 27.07.2006 № 152-ФЗ) **с целью** обеспечения соблюдения требований действующего законодательства РФ при ведении Университетом уставной деятельности (оформление и регулирование гражданско-правовых отношений с контрагентами (физическими и юридическими лицами), обеспечение научной, общественной, организационной, международной, информационной, редакционно-издательской, финансово-экономической деятельности Университета, формирование справочных, статистических материалов для информационного обеспечения деятельности Университета, обеспечение пропускного и внутриобъектового режимов в Университете).

2. **Перечень персональных данных для участников конференций, семинаров и других мероприятий Университета:** а) общие персональные данные: фамилия, имя, отчество (при наличии), сведения об изменении ФИО; дата, месяц, год и место рождения; возраст; пол; адрес места регистрации (жительства); паспортные данные или данные документа, удостоверяющего личность (серия, номер документа, кем и когда выдан), его копия (в том числе цифровая); документы об образовании и (или) о квалификации (в том числе, наименование образовательной организации; наименование документа об образовании, номер, дата выдачи, уровень образования, направление подготовки (специальность), направленность (профиль), и т.д.), их копии (в том числе цифровые); гражданско-правовой договор (№ договора, дата его заключения, дата начала и дата окончания, реквизиты и т.д.); контактная информация (телефонный номер, адрес электронной почты); данные о государственных наградах, медалях, поощрениях, почетных званиях, присвоении учёных званий и степеней; сведения об авторстве (научных, исследовательских и других работ); сведения об общественной деятельности; информация о знании иностранных языков; сведения о социальных льготах; сведения о трудовой деятельности (место и период работы, должность); б) биометрические персональные данные: фотоизображение; видеоизображение; аудиозапись.

3. Субъект по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки его персональных данных (в соответствии с п. 4 ст. 14 ФЗ № 152 от 27.06.2006 г.).

4. Обработка персональных данных **прекращается** по достижении цели обработки персональных данных. После указанного срока персональные данные (носители персональных данных) удаляются (уничтожаются), в том числе из информационных систем Университета. Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано Субъектом по письменному заявлению с указанием причин отзыва.

5. Согласие действует до достижения цели обработки персональных данных или до момента его отзыва Субъектом.

Субъект персональных данных _____ «___» _____ 20__ г.
(подпись) (инициалы, фамилия)

Представитель _____ «___» _____ 20__ г.
(подпись) (инициалы, фамилия)

³ Заполняется, если субъект персональных данных не достиг возраста 18 лет или его интересы представляет уполномоченный представитель.

Требования к оформлению текстового отчета

Текст отчета должен быть набран в редакторе *Microsoft Word* и должен иметь расширение *.doc* или *.docx*. Текст должен быть набран на страницах формата А4 с полями по 2,5 см с каждой стороны, шрифт *Times New Roman*, размера 12 ppt, межстрочный интервал полуторный, отступ для абзаца 1,25 см. Текст должен быть выровнен по ширине, заголовки – по центру. Все страницы, кроме первой (титulyной), должны быть пронумерованы внизу страницы, по центру.

Титulyная страница должна содержать следующую информацию: название работы, автор(ы) (ФИО, город, школа, класс), ФИО и должность руководителя (см. образец), наименование образовательной организации. На второй странице размещают оглавление с указанием номеров страниц. В тексте должны быть представлены цели и задачи проекта, по результатам проекта – сделаны выводы. На последней странице должен быть представлен пронумерованный, выстроенный в алфавитном порядке (или в последовательности использования в тексте работы) список литературы.

Текст может содержать рисунки, таблицы, математические формулы и уравнения.

Рисунки необходимо подписывать следующим образом: название и порядковый номер размещается под рисунком, шрифт 11 ppt, выравнивание по центру.

Таблицы необходимо подписывать так: название и порядковый номер размещается над таблицей, шрифт 11 ppt, выравнивание по центру.

Уравнения и формулы, на которые имеются ссылки в тексте, должны находиться на отдельной строке и также должны быть пронумерованы, при этом все формулы должны быть выполнены в *Microsoft Equation*.

Требования к оформлению презентации для устного выступления

К оформлению презентации научно-исследовательских проектов предъявляются следующие требования:

- презентация должна быть подготовлена в программе *Microsoft Power Point* в формате файла *.ppt*, *.pptx* или *.pdf*;

- каждый слайд должен быть пронумерован;

- первый слайд должен содержать следующую информацию: название конкурсной работы, автор(ы) (фамилия, имя, город, школа, класс), ФИО научного руководителя;

- таблицы и рисунки должны быть пронумерованы и подписаны;

- в презентации должны быть представлены цели и задачи проекта, в конце презентации – выводы;

При создании презентации целесообразно не перегружать слайды текстом и использовать только наиболее важную информацию по проекту, рисунки и таблицы.

Авторы и научные руководители полностью несут ответственность за достоверность представленной в работе информации.

В случае замечаний к оформлению, работа может быть возвращена на доработку на срок не более трех дней, а в случае полного несоответствия требованиям к тексту, работа отклоняется от участия в Конкурсе без возвращения текста автору на доработку.

**Всероссийский конкурс исследовательских работ школьников
в области горно-геологических наук**

НАЗВАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

Авторы работы (команда «Геопоиск»):

1. Иванов Артём Сергеевич, 10 класс
2. Петрова Мария Дмитриевна, 9 класс
3. Сидоров Илья Владимирович, 11 класс
4. Кузнецова Анастасия Андреевна, 10 класс
5. Васильев Денис Олегович, 9 класс
6. Михайлова Елизавета Романовна, 10 класс

Научный руководитель:

Иванов Иван Иванович,
педагог дополнительного образования,
руководитель геологического кружка «Апатит»

Образовательное учреждение:

МБОУ ДО «Дом детского творчества им. академика Е.А. Ферсмана»
г. Апатиты, Мурманская область