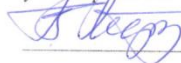


ФГБОУ ВО «УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА ИМ. М.С. ГУЦЕРИЕВА

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО

«Удмуртский государственный  
университет»



Г.В. Мерзлякова



«СОГЛАСОВАНО»

Начальник Управления образования  
Администрации города Ижевска



С.А. Коротаева



«СОГЛАСОВАНО»

Директор Института нефти и газа  
имени М.С. Гуцериева ФГБОУ ВО «УдГУ»



С.Б. Колесова



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении VII геолого-минералогического конкурса исследовательских работ  
среди учащихся образовательных организаций  
«Кристалл-2024»

Председатель конкурса



В.Г. Миронычев

Ижевск

2023

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, условия, порядок и сроки проведения геолого-минералогического конкурса «Кристалл-2024» для учащихся Удмуртской Республики и других регионов (далее Конкурс).

1.2. Организаторами Конкурса являются отдел фундаментальных и прикладных исследований Института нефти и газа имени М.С. Гучериева ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» и Муниципальное автономное учреждение «Информационно-методический центр «Альтернатива».

1.3. Для проведения Конкурса создаётся оргкомитет и конкурсная комиссия. Состав оргкомитета и конкурсной комиссии утверждаются организаторами Конкурса.

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

Основными целями и задачами Конкурса являются:

- пробуждение интереса молодёжи к исследовательской деятельности, расширение знаний в области геологии посредством изучения методов выращивания крупных кристаллов и минеральных агрегатов, создания чего-то необычного своими руками, а также поощрение и развитие техник проведения самостоятельной работы и проведения наблюдений за ростом кристаллов;
- выявление и поддержка талантливых учащихся, создание условий для реализации творческого потенциала в области минералогии, геологии, физики, химии, географии;
- пропаганда бережного отношения к природе путём продвижения идей созидательного, а не потребительского отношения к планете.

## 3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Участниками геолого-минералогического конкурса «Кристалл-2024» являются учащиеся 1-11 классов общеобразовательных организаций Удмуртской Республики и других регионов по трем возрастным группам:

- группа 1 – 1-4 классы, в том числе воспитанники дошкольных образовательных учреждений;
- группа 2 – 5-9 классы;
- группа 3 – 10-11 классы и учащиеся техникумов и колледжей.

На конкурс предоставляются индивидуальные и коллективные работы.

## 4. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1 Сроки проведения конкурса: 09.01.2024 г. – 20.03.2024 г.

4.2 Конкурс проводится в два этапа:

4.2.1. Первый этап (отборочный, заочный): 09.01.2024 г. - 04.03.2024 г.

- заявка на участие по форме (Приложение № 1) направляется на электронный адрес: [fngp@udsu.ru](mailto:fngp@udsu.ru) с пометкой темы сообщения – геолого-минералогический конкурс «Кристалл-2024»;
- обязательна фотография работы в электронном виде, прикрепленная к заявке;
- работы участников обязательно должны быть снабжены сопроводительной информацией (этикеткой). Этикетка, размером 10x8 см, компьютерный набор с указанием требуемых сведений (Приложение № 2);
- краткая памятка по выращиванию кристаллов (приложение №3).

4.2.2. Результаты первого (заочного) этапа будут доведены до сведения участников 04.03.2024 г.

4.2.3. Второй этап (очный): 05.03.2024 г. – 20.03.2024 г.

- обязательное условие участия в Конкурсе – работы (выращенный кристалл) направляются в адрес оргкомитета в готовом для размещения в экспозиции виде с сопроводительной информацией (Приложение №2);

- просмотр работ конкурсной комиссией, подведение итогов, определение победителей;

- прием работ по адресу: г. Ижевск, ул. Университетская, 1, корпус 7, каб. 615 (Институт нефти и газа им. М.С. Гучериева УдГУ) с пометкой – для геолого-минералогического конкурса «Кристалл-2024».

## 5. ОЦЕНКА КОНКУРСНЫХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ

5.1. Итоги конкурса подводятся по трем возрастным группам:

группа 1 – 1-4 классы, в том числе воспитанники дошкольных образовательных учреждений;

группа 2 – 5-9 классы;

группа 3 – 10-11 классы и учащиеся техникумов и колледжей.

5.2. Основные критерии оценки работ:

- размер кристалла (группы кристаллов);

- сложность и качество исполнения работы;

- эстетичный вид и представление результата выполненной работы.

5.3. Оценка работ проводится по десятибалльной системе (1-10 баллов). Победители Конкурса определяются по наибольшей сумме полученных баллов. Решение конкурсной комиссии оформляется протоколом и пересмотру не подлежит.

5.4. По итогам конкурса в каждой возрастной группе устанавливается шесть призовых мест: первое место – 1 диплом, второе место – 2 диплома, третье место – 3 диплома.

5.5. Всем участникам выдаются сертификаты участников и памятные значки, а победители награждаются дипломами, значками победителей и призами. Сертификаты и Дипломы предоставляются Институтом нефти и газа имени М.С. Гучериева УдГУ на официальных бланках. Кроме того, могут быть определены отдельные номинации и специальные призы.

5.6. Церемония награждения победителей Конкурса состоится 20.03.2024 г. Время и место проведения церемонии будут сообщены дополнительно.

5.7. В течение 20 дней после окончания Конкурса итоги и лучшие работы размещаются на сайтах Института нефти и газа имени М.С. Гучериева УдГУ:

- <http://f-ing.udsu.ru> и в группе ВК [https://vk.com/spe\\_udsu](https://vk.com/spe_udsu).

Контактная информация:

Оргкомитет

Председатель конкурса Миронычев Вадим Геннадьевич, 8-912-767-32-22.

Отдел фундаментальных и прикладных исследований Института нефти и газа им. М.С. Гучериева УдГУ, e-mail: [fngp@udsu.ru](mailto:fngp@udsu.ru).

Заявка

на участие в геолого-минералогическом конкурсе по выращиванию искусственных кристаллов «Кристалл-2024»

ФИО участника	
Возраст	
Место учебы (школа, класс)	
Состав (химическая формула) кристалла (группы кристаллов)	
Сроки выращивания кристалла (группы кристаллов)	
Контактный телефон	
Дата подачи заявки	

Дополнительная информация (этикетка) к работе

Необходимо указать следующие сведения:

1. Название и комментарий (пояснение) к работе
  2. Фамилия, имя автора (без сокращения)
  3. Возраст
  4. Образовательное учреждение (школа, класс)
  5. Используемые для выращивания кристаллов вещества
  6. Сроки выращивания кристалла (группы кристаллов) – начало, окончание
- ОБЯЗАТЕЛЬНО: компьютерный набор текста на этикетке размером 10x8 см.**

Название и комментарий (пояснение) к работе _____ _____
Фамилия, имя автора (без сокращения) _____
Возраст: _____ Образовательная организация (школа; класс) _____
Используемые для выращивания кристаллов вещества _____ _____
Сроки выращивания кристалла (группы кристаллов) – начало, _____ окончание _____

Краткая памятка  
по выращиванию кристаллов в домашних условиях

1. Налить воду в любую небольшую емкость (стакан) объемом 200-300 мл. Воду лучше использовать дистиллированную.
2. Разместить стакан в большой емкости (глубокая чашка, кастрюля), в которой находится вода, нагретая до температуры 50-60 градусов.
3. Насыпать выбранное вещество для выращивания кристалла в стакан и, помешав, оставить до полного растворения.
4. Для получения насыщенного раствора пункт 3 повторять до тех пор, пока соль не перестанет растворяться
5. Осторожно перелить раствор в такую же по объему емкость (проследить, чтобы нерастворившиеся крупинцы вещества не попали в новый стакан для выращивания, что можно сделать с использованием фильтра. В качестве фильтра можно использовать плотную бумагу.
6. Выбрать для выращивания крупный кристалл и осторожно положить на дно емкости с насыщенным солевым раствором. Кристалл также можно подвесить на нити. Стакан накрыть.
7. При прекращении роста кристалла сменить раствор, следуя пунктам 1-6.
8. По мере увеличения размера кристалла, размер стакана для выращивания и объем раствора лучше увеличить.

Совет! Чтобы ускорить процесс раствор для выращивания можно менять чаще, не дожидаясь остановки роста кристалл – раз в одну-две недели. Так он будет расти гораздо быстрее!

Важное замечание! Не стоит раскрашивать раствор, из которого растет ваш кристалл красками. Полученный кристалл и так прекрасен!

**Согласие родителя (законного представителя) на участие в геолого-минералогическом конкурсе по выращиванию искусственных кристаллов «Кристалл-2024» ребенка (опекаемого) и на обработку персональных данных**

Я \_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О. родителя/законного представителя полностью)  
 родитель/законный представитель \_\_\_\_\_  
 (нужное подчеркнуть) (Ф.И.О участника полностью)

\_\_\_\_\_ (далее- «Участник»), \_\_\_\_\_ года рождения,  
 ученика/ученицы \_\_\_\_\_  
 (класс, группа, наименование образовательной организации)

Настоящим даю согласие на участие моего ребенка (опекаемого) в геолого-минералогическом конкурсе по выращиванию искусственных кристаллов «Кристалл-2024».

В соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на использование и обработку отделом фундаментальных и прикладных исследований ИНиГ им. М.С. Гуцериева ФГБОУ ВО «УдГУ» (далее - Оператор) своих персональных данных, к которым относятся:

- данные о фамилии, имени, отчестве, месте жительства, наименовании образовательной организации\места работы, контактный мобильный телефон, электронный адрес.

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Действия с персональными данными: автоматизированные с использованием средств вычислительной техники.

Также я разрешаю Оператору использовать свою конкурсную работу во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением этапов геолого-минералогического конкурса по выращиванию искусственных кристаллов «Кристалл-2024» в частности в буклетах, видео, на сайте и группе в социальных сетях Оператора. Согласен передать в дар работу (работы), выполненные для конкурса, отделу фундаментальных и прикладных исследований для размещения в коллекции Института нефти и газа им. М.С. Гуцериева.

Настоящее согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка

**Согласие на обработку персональных данных участника геолого-минералогического конкурса по выращиванию искусственных кристаллов «Кристалл-2024» старше 18 лет**

Я \_\_\_\_\_,

В соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на использование и обработку отделом фундаментальных и прикладных исследований ИНиГ им. М.С. Гуцериева ФГБОУ ВО «УдГУ» (далее - Оператор) своих персональных данных, к которым относятся данные о фамилии, имени, отчестве, месте жительства, наименовании образовательной организации, контактный мобильный телефон, электронный адрес.

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Действия с персональными данными: автоматизированные с использованием средств вычислительной техники.

Также я разрешаю Оператору использовать свою конкурсную работу во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением этапов геолого-минералогического конкурса по выращиванию искусственных кристаллов «Кристалл-2024» в частности в буклетах, видео, на сайте и группе в социальных сетях Оператора. Согласен передать в дар работу (работы), выполненные для конкурса, отделу фундаментальных и прикладных исследований для размещения в коллекции Института нефти и газа им. М.С. Гуцериева.

Настоящее согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка