



Институт проблем промышленной экологии Севера (ИППЭС) Кольского научного центра РАН



Уважаемые друзья!

Приглашаем Вас принять участие в **IV школе-практике полярных лимнологов**.

Мероприятие состоится с **12 по 18 апреля 2026 года**. Местом проведения станет комплексный мониторинговый полигон Кольского научного центра РАН, расположенный в 20 км от г. Апатиты (Мурманская область) на берегу озера Имандра.



Участники школы-практики полярных лимнологов 2021 года на льду оз. Имандра

Цель и задачи мероприятия

Школа-практика полярных лимнологов, проходящая в Мурманской области, создана с целью привлечения начинающих исследователей к решению проблем экологического состояния водных объектов в Арктике, повышения уровня знаний и умений молодых ученых в области лимнологии и создания основы для привлечения специалистов из разных городов России для работы в научных и научно-образовательных организациях на Севере России.

Задачи школы-практики:

- 1) обучение молодых исследователей теоретическим и практическим основам исследований озерных (лимнологических) экосистем в Арктике;
- 2) создание постоянной площадки для обмена знаниями и опытом между учеными-лимнологами разных поколений, представляющих разные научные и образовательные организации;
- 3) популяризация научных знаний в сфере исследований озер, включая исследования антропогенного влияния на природные водные объекты Арктики.

Основные темы школы-практики:

- гидрохимия и геохимия донных отложений озер; палеоэкологические и палеоклиматические реконструкции водоемов и их водосборов;
- гидрофизические процессы в водоеме и их влияние на состояние и развитие гидробионтов;
- биоиндикация и биомониторинг, оценка экотоксикологического состояния водных объектов;
- ихтиологические исследования озерных экосистем;
- формирование водных ресурсов суши в условиях антропогенных воздействий;
- проблемы рационального природопользования, охраны и управления водными ресурсами.

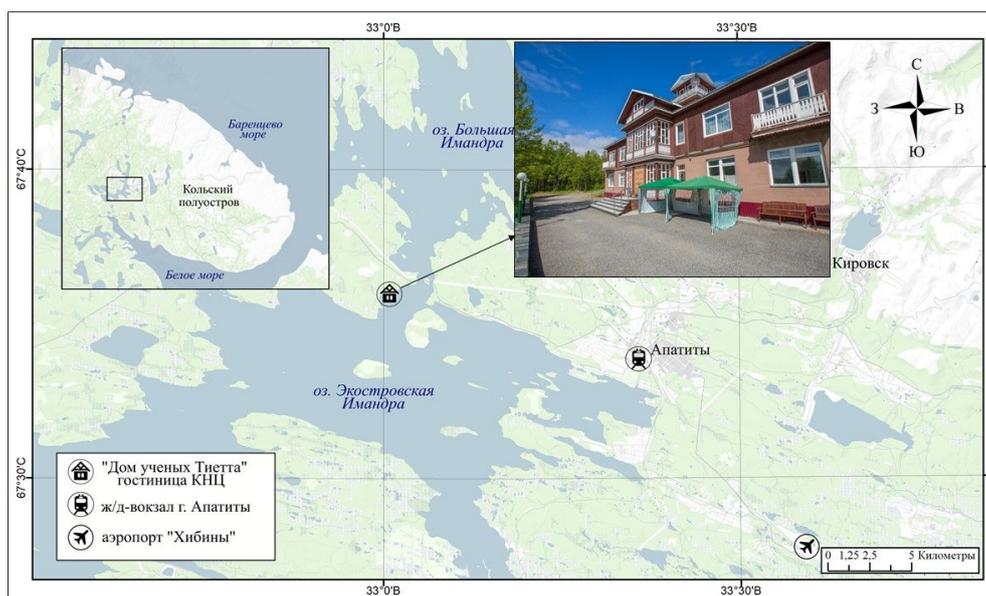
Ключевые сроки

- **до 3 марта** – дедлайн подтверждения участия в школе-практике.
- **до 20 марта 2026 г.** – дедлайн оплаты участия в школе-практике.
- **до 3 апреля** – формирование программы мероприятия.
- **12 апреля 2026 г. (воскресенье)** – заезд участников в гостиницу «Дом ученых “Тиетта”» (заезд позже или раньше исключен).
- **с 13 по 17 апреля 2026 г.** – непосредственное проведение школы-практики.
- **18 апреля 2026 г. (суббота)** – отъезд участников (более ранний отъезд возможен только самостоятельно на такси или с кем-то из организаторов школы по договоренности).

(Отдельные даты могут незначительно корректироваться)

Размещение

Участники будут размещаться в гостинице «Дом ученых “Тьетта”» Кольского научного центра Российской академии наук, которая расположена на берегу озера Имандра, в ~20 км от города Апатиты. Гостиница обеспечена водоснабжением, канализацией и отоплением. Номера в основном двух- и трехместные. Собственный душ есть только в нескольких номерах. Общий душ доступен круглые сутки для всех. Есть также сауна, которую обязательно будут включать в один из дней школы-практики. В районе гостиницы нет магазинов и кафе, поэтому питание будет ежедневно обеспечено доставкой из Апатитов силами организаторов мероприятия. В гостинице есть Wi-Fi, но возможны перебои со связью. На улице (у озера) хорошо ловит мобильная связь от операторов «Мегафон», «МТС» и «Теле2».



Расположение гостиницы «Дом ученых “Тьетта”»

Оплата

Стоимость взноса для участия в конференции составит 24400 рублей, включая НДС (22%). Оргвзнос необходим для покрытия расходов на проживание, питание, транспорт и культурную программу. Мы рассматриваем для Вас следующие варианты оплаты:

1. Для юридических лиц, после предоставления договора и счета на оплату (с предоставлением всех необходимых документов);
2. Для физических лиц безналичным переводом на счет организации (с предоставлением всех необходимых документов);
3. Для физических лиц рассматриваются альтернативные способы оплаты – 20000 рублей (без НДС), которые в частном порядке обсуждаются с организаторами конференции.

По вопросам оплаты по 1 и 2 варианту следует обращаться к Сидоровой Ирине Всеволодовне i.sidorova@ksc.ru. По поводу третьего варианта пишете на почту организаторам школы.

Работа школы-практики

Работа школы-практики полярных лимнологов предполагает *теоретическую* и *практическую* части. Ведущие научные сотрудники (лимнологи) из Института проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН (Апатиты), Института водных проблем Севера КарНЦ РАН (Петрозаводск) и других организаций прочтут лекции на различные темы, посвященные вопросам изучения пресноводных водоемов Севера и Арктики России.

В ходе полевых работ, которые пройдут на льду озера Имандра, участники школы-практики смогут познакомиться с методами исследования водных объектов в весенне-зимний период: регистрирование физических параметров водной толщи, отбор проб воды с различных горизонтов при помощи батометра, взятие проб донных отложений с использованием разных пробоотборников, определение гидрохимических показателей среды, включая pH, Eh, мутность, минерализацию.



Демонстрация отбора проб воды оз. Имандра во время полевой практики в 2023 году

В лабораториях научной базы специалисты познакомят участников с процессом подготовки образцов для изучения планктонных и бентосных организмов. Ведущие специалисты-ихтиологи продемонстрируют методы лова и лабораторного изучения рыбы в ходе экологических исследований. Образцы, отобранные во время школы-практики, участники смогут забрать для своих исследований.

Кроме научно-образовательной программы участников также ждут **два вечера научно-популярных лекций**, на которых в неформальной атмосфере можно будет поговорить о северной природе, её богатствах и разнообразии. **Культурная программа** будет включать в себя посещение города Кировска, расположенного в ~15 от города Апатиты, с обязательными:

- экскурсией в полярно-альпийский ботанический сад-институт Кольского научного центра РАН;
- экскурсией в музейно-выставочный центр «Апатит»;
- подъем на гору Айкуайвенчорр (Хибинский горный массив), на склонах которой расположены горнолыжные подъемники.



Участники школы-практики на горе Айкуайвенчорр в апреле 2023 года,

Как добраться до города Апатиты?

- На поезде. Через станцию Апатиты-1, которая является частью города Апатиты, проходят все поезда, движущиеся из Москвы и Санкт-Петербурга в Мурманск и обратно.
- На самолете. Аэропорт «Хибины», расположенный в ~15 км от Апатитов, принимает регулярные рейсы из Москвы (Внуково, Шереметьево и Домодедово) и Санкт-Петербурга. Кроме того, аэропорт есть рядом с городом Мурманском, однако оттуда нужно будет ещё добираться до Апатитов на поезде или на автобусе.
- На машине. Город Апатиты находится в ~30 км от федеральной трассы Р-21 «Кола», соединяющей Санкт-Петербург и Мурманск.

Позаботьтесь о своевременной покупке билетов, учитывая, популярность Мурманской области среди туристов. Кроме того, на апрель традиционно приходится пик горнолыжного сезона, поэтому загруженность транспорта в города Апатиты и Кировск в это время года наиболее высока.

Организационный комитет школы-практики полярных лимнологов

Слуковский Захар Иванович, ИППЭС КНЦ РАН (Апатиты), канд. биол. наук,
руководитель школы-практики, polarschool@ksc.ru (основная почта мероприятия)

Вокуева Софья Ильинична, ИППЭС КНЦ РАН (Апатиты), секретарь школы-практики
S.vokueva@ksc.ru (обращаться по дополнительным вопросам о мероприятии)

Адамская Полина Николаевна, ИППЭС КНЦ РАН (Апатиты)

Денисов Дмитрий Борисович, ИППЭС КНЦ РАН (Апатиты), канд. биол. наук

Зубова Елена Михайловна, ИППЭС КНЦ РАН (Апатиты), канд. биол. наук

Терентьев Петр Михайлович, ИППЭС КНЦ РАН (Апатиты), канд. биол. наук

Толстиков Алексей Владимирович, ИВПС КарНЦ РАН (Петрозаводск), канд. геогр. наук

Другие контакты и полезные ссылки

Страница школы-практики во «ВКонтакте»: https://vk.com/polar_school_for_limnologists

Веб-сайт ИППЭС КНЦ РАН (Апатиты): <https://inep.ksc.ru/>

Телеграм-канал «Колонка лимнолога»: https://t.me/I_like_lakes
(там много интересного об озёрах и регулярно будет появляться информация о школе)

Статьи и репортажи в СМИ о предыдущих школах-практиках полярных лимнологов:

<https://www.youtube.com/watch?v=6t04pmw1VI8>

https://www.youtube.com/watch?v=-kUnBgTb8_8

<https://www.youtube.com/watch?v=VdJHBVhBEBE>

<https://indicator.ru/earth-science/i-led-i-plamen-i-nauka-v-arktike-proshla-shkola-dlya-molodykh-issledovatelei-ozher.htm>

Ждем вас в Арктике!



Вид на озеро Имандра зимой в районе пролива Йокостровского