



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



Уважаемые друзья!

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

Мероприятие запланировано на **12-18 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. Примерное число участников (студентов, аспирантов, молодых ученых) – 30 человек.



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.

(темы мероприятия могут меняться в зависимости от состава преподавателей школы, который еще на стадии формирования)

Ключевые сроки

▪ **17 ноября 2025 г. – 31 января 2026 г.** – прием заявок на участие посредством онлайн-регистрации с указанием до трех направлений исследований для подготовки программы мероприятия и практических рекомендаций: https://inep.ksc.ru/index.php?option=com_sppagebuilder&view=page&layout=edit&id=160.

Окончательное решение о составе участников школы-практики принимает Оргкомитет. Возраст участников не ограничен, однако предпочтение будет отдаваться студентам бакалавриата и магистратуры старших курсов, ориентированным на дальнейшую научную работу, аспирантам и практикующим ученым, желающим повысить свои знания и навыки в области лимнологии.

▪ **до 1 марта 2026 г.** – рассылка второго циркуляра школы-практики и подтверждение очного участия в школе-практике.

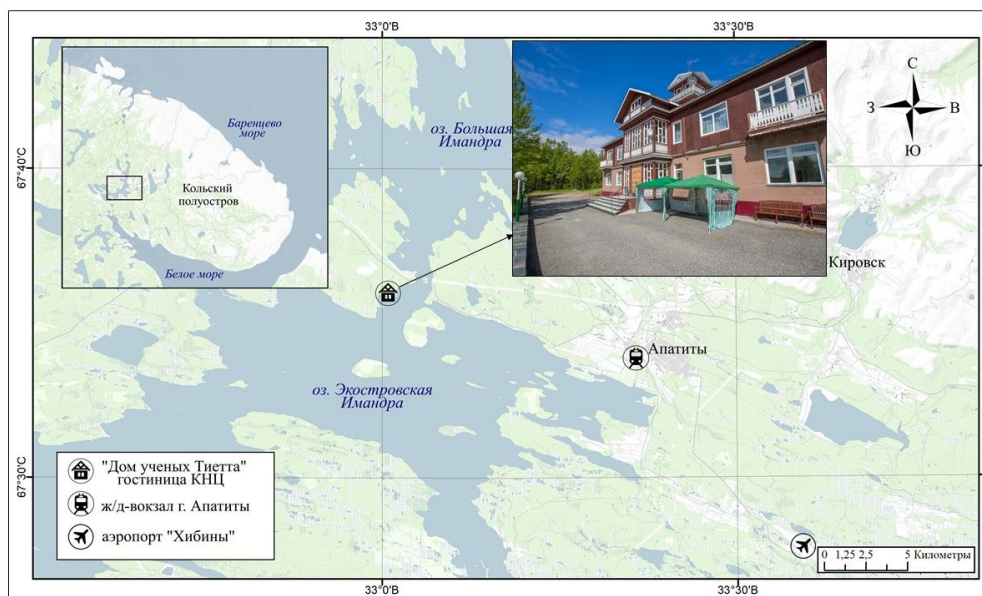
▪ **до 22 марта 2026 г.** – формирование окончательной программы и дедлайн оплаты участия в школе-практике.

- **12 апреля 2026 г. (воскресенье)** – заезд участников в гостиницу «Дом ученых “Тьетта”» (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 поменяться. Более подробно о сроках будет сообщено в следующем циркуляре школы-практики)

Размещение и оплата

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”»

Участие в школе-практике платное. Ориентировочная стоимость – 20 тыс. рублей с человека. Оргвзнос необходим для покрытия расходов по проживанию, питанию и транспорту. В случае спонсорской или иной поддержки мероприятия стоимость взноса будет снижена. Более подробно об оплате будет сообщено во втором информационном письме.

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) и других организаций прочтут лекции на различные темы, посвященные вопросам изучения пресноводных водоемов Севера и Арктики России.



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

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 рН, Eh, мутность, минерализацию.

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* и *культурная программа* с посещением города Кировск, музеев и подъемом на гору Айкуайвенчорр (Хибинский горный массив), на склонах которой расположены горнолыжные подъемники. Детали культурной программы будут анонсированы ближе к началу мероприятия.

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