

*Первый циркуляр (информационный)*



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 Имандря. 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 поменяться 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](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 “Тиетта”» (заезд позже или раньше исключен).

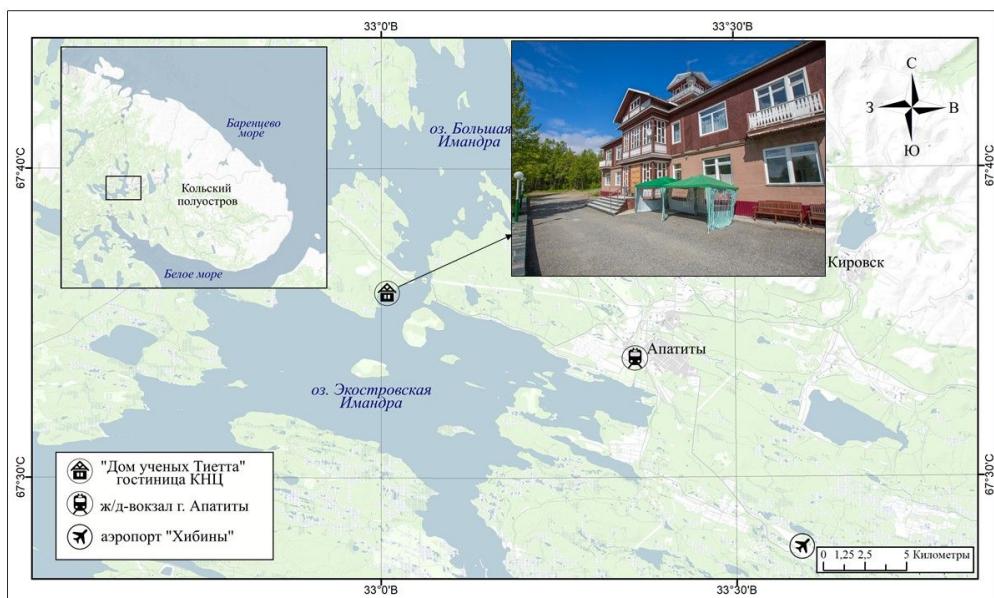
■ **с 13 по 17 апреля 2026 г.** – непосредственное проведение школы-практики.

■ **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 поменяться. Более подробно о сроках будет сообщено в следующем циркуляре школы-практики)*

### Размещение и оплата

Участники будут размещаться в гостинице «Дом ученых “Тиетта”» 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 гостинцы «Дом ученых “Тиетта”»*

**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: регистрация 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.

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 подъёмники. 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](mailto:polarschool@ksc.ru) (основная почта мероприятия)

**Вокуева Софья Ильинична**, ИППЭС КНЦ РАН (Апатиты), секретарь школы-практики  
[S.vokueva@ksc.ru](mailto: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](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](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=6t04pmwlVI8>

[https://www.youtube.com/watch?v=-kUnBgTb8\\_8](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-ozer.htm>

Ждем вас в Арктике!



*Вид на озеро Имандра зимой в районе пролива Йокостровского*