

Первый циркуляр (информационный)



Российская Академия наук (РАН)

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

Институт водных проблем Севера (ИВПС) Карельского научного центра РАН

Проектный офис развития Арктики (ПОРА)



Уважаемые друзья!

Приглашаем Вас принять участие во **Второй школе-практике полярных лимнологов**, посвященной празднованию 300-летнего юбилея Российской Академии наук.

Мероприятие запланировано на **10-15 апреля 2023 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 г. у входа в гостиницу «Дом ученых “Тюетта”»

Основные темы школы-практики:

- формирование водных ресурсов суши в условиях антропогенных воздействий;
- проблема рационального природопользования, охраны и управления водными ресурсами;
- проблемы трансграничных водных объектов России;
- донные отложения: геохимия, палеоэкологические и палеоклиматические реконструкции водоемов и их водосборов;
- моделирование термогидродинамических и биогеохимических процессов;
- реакция водных объектов на изменение климата;
- формирование и современное состояние биоресурсов водоемов;
- биоиндикация и биомониторинг, оценка экотоксикологического состояния водных объектов;
- влияние гидрофизических процессов в водоеме на состояние и развитие гидробионтов;
- микропластик в пресноводных экосистемах.

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

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, вмещает около 30 человек. Рядом с «Домом ученых» находится научная стационарная база лаборатории водных экосистем ИППЭС КНЦ РАН, где будет проходить полевая часть практических занятий. На базе имеется все необходимое оборудование для проведения школы-практики.

Участие в школе-практике платное. Ориентировочная стоимость – 15-20 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.



Расположение гостиницы относительно трассы Р-21 «Санкт-Петербург–Мурманск» и городов Апатиты и Кировск



Вид на гостиницу «Дом ученых “Тьетта”» в летнее время



Вид на озеро Имандра с базы в зимнее время

Работа школы-практики полярных лимнологов предполагает *теоретическую* и *практическую* части. Ведущие научные сотрудники ИППЭС КНЦ РАН (Апатиты), ИВПС КарНЦ РАН (Петрозаводск) и других организаций, прочтут лекции. Участники школы-практики смогут познакомиться с методами исследования водных объектов в весенне-зимний период (все работы будут проходить на льду оз. Имандра): регистрирование физических параметров водной толщи STD-зондами, 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.



Процесс отбора проб воды оз. Имандра во время полевой практики в 2021 году

Основные сроки

- **7 ноября 2022 г. – 16 января 2023 г.** – прием заявок на участие (количество мест ограничено) посредством онлайн-регистрации с указанием трех направлений исследований для подготовки программы мероприятия и практических рекомендаций. Окончательное решение о составе участников школы-практики принимает Оргкомитет. Предпочтение будет отдано студентам старших курсов, ориентированным на дальнейшую научную работу, аспирантам и практикующим молодым ученым. Ссылка на заполнение регистрационной формы появится на сайте <http://water.krc.karelia.ru/> в ближайшее время. Следите за обновлением информации на указанном ресурсе.
- **До 5 декабря 2022 г.** – рассылка второго циркуляра школы-практики.
- **До 17 марта 2023 г.** – подтверждение очного участия в школе-практике.
- **До 24 марта 2023 г.** – формирование окончательной программы.
- **10-15 апреля** – проведение школы-практики.

(отдельные даты могут меняться. Более подробно о сроках будет сообщено в следующем циркуляре школы-практики)

Контакты

Руководители школы-практики:

- к.б.н. Слуковский Захар Иванович**, ИППЭС КНЦ РАН, z.slukovskiy@ksc.ru
к.г.н. Толстиков Алексей Владимирович, ИВПС КарНЦ РАН, alexeytolstikov@mail.ru
к.б.н. Денисов Дмитрий Борисович, ИППЭС КНЦ РАН, d.denisow@ksc.ru

Ответственные секретари:

- к.х.н. Галахина Наталия Евгеньевна**, ИВПС КарНЦ РАН, kulakovanata@mail.ru
Вокуева Софья Ильинична, ИППЭС КНЦ РАН, S.vokueva@ksc.ru
Седова Серафима Сергеевна, ИППЭС КНЦ РАН, sima.sedova@mail.ru

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

Видео о мероприятии 2021 года можно посмотреть здесь:
https://www.youtube.com/watch?v=6t04pmw1VI8&ab_channel