



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
БАЙКАЛЬСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

3 – 14 СЕНТЯБРЯ

в рамках VIII-й Международной Верещагинской
Байкальской Конференции

г. Иркутск - пос. Большие Коты, 2025

Миссия Байкальской Школы Молодых Ученых (Baikal School of Young Scientists, BSYS)

БШМУ-2025 (BSYS-2025) - это международная научная площадка с целью презентации новых идей, проектирования и реализации своих исследований студентами, аспирантами и молодыми учеными со всей России.

Социальный эффект БШМУ-2025: привлечение молодежи к участию в научных междисциплинарных исследованиях, развитие сотрудничества научного сообщества с учреждениями высшего, среднего образования, обучение умениям и навыками исследовательской работы с целью профессиональной ориентации. Кроме того, это площадка для обмена знаниями и опытом, получение молодыми исследователями уникального опыта работы в команде с ведущими учеными из России и зарубежных стран.

Концепция БШМУ-2025: По результатам работы Школы пройдет отбор перспективных исследовательских проектов на начальном этапе с последующей доработкой и дальнейшей реализацией при участии спонсоров и экспертов школы. Школа будет проходить в два этапа: 1 этап - обучающая сессия на озере Байкал, научный стационар в поселке Большие Коты, которая включает в себя практику по пробоотбору на научно-исследовательском судне, обработка полученных образцов и проведение анализов; 2 этап - лекционный курс и практические занятия на базе Центров коллективного пользования ЛИИ СО РАН, участие в работе Восьмой Международной Верещагинской Байкальской Конференции; презентация результатов работы с кураторами направлений экспертному совету.

В рамках Школы будут созданы условия для привлечения молодежи к участию в научных исследованиях в области экологии крупных водоемов и их бассейнов. В рамках Школы будет проводиться Школьная секция для учащихся 8-11 классов, выполняющих научно-исследовательскую работу.

Контактная информация:

664033 Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3, а/я 278
Лимнологический институт СО РАН

Секретарь Школы:

Башенхаева Мария Викторовна

Мобильные телефоны: +7 908-663-667-8

Адрес Школы в интернете:

<http://lin.irk.ru/8vbc/ru/youth/scientific-school>

E-mail: maria.bashenkhaeva@gmail.com



СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЕ КОМИТЕТОВ

Экспертный комитет:

Кудрявцева Анна Викторовна, д.б.н., заместитель директора по научной работе ИМБ РАН, заведующая лабораторией Постгеномных исследований ИМБ РАН, Руководитель ЦКП «Геном» ИМБ РАН, Москва, Россия;

Северинов Константин Викторович, д.б.н., профессор СКОЛТЕХ, Ратгерского университета (США), Института молекулярной генетики, Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Института биологии гена РАН, Москва, Россия;

Ситникова Татьяна Яковлевна, д.б.н., профессор, главный научный сотрудник Лимнологического института СО РАН, Иркутск, Россия;

Федотов Андрей Петрович, д.г.-м.н., директор Лимнологического института СО РАН, Иркутск, Россия;

Щербаков Дмитрий Юрьевич, д.б.н., профессор, заведующий лабораторией геносистематики Лимнологического института СО РАН, председатель Иркутского отделения Вавиловского Общества Генетиков и Селекционеров, руководитель «Плавучего университета Байкал-эволюция».

Наставники:

Букин Юрий Сергеевич, к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;

Дроздова Полина Борисовна, к.б.н., НИИ Биологии ИГУ, Иркутск, Россия;

Зайдыков Игорь Юрьевич, к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;

Кирильчик Сергей Васильевич, к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;

Майор Татьяна Юрьевна, к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;

Макаров Михаил Михайлович, к.г.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;

Небесных Иван Александрович, к.б.н., Иркутский ГАУ, Иркутск, Россия;

Сапожникова Юлия Павловна, к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;

Сакирко Мария Владимировна, к.г.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;

Суслова Мария Юрьевна, к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;

Ханаев Игорь Вениаминович, ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия.

Организационный комитет:

Кустова Ольга Викторовна, ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;

Шиховцев Максим Юрьевич, ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия;

Яхненко Алена Сергеевна, ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия.

Секретарь:

Башенхаева Мария Викторовна, к.б.н., ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия.

КЛЮЧЕВЫЕ СПИКЕРЫ БШМУ-2025

«Важно заимствовать лучший опыт»



Константин Северинов

д.б.н., профессор СКОЛТЕХ, Ратгерского университета (США), Института молекулярной генетики, Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Института биологии гена РАН, специалист в области молекулярной биологии (регуляция транскрипции генов бактерий)



Андрей Федотов

д.г.-м.н., директор Лимнологического института СО РАН, инициатор работ по исследованию современных изменений озерных систем и ландшафтов Восточной Сибири, руководитель комплексных экспедиций на озерах Хубсугул и Байкал, по реке Енисей и шельфу Карского моря.



Дмитрий Щербаков

д.б.н., профессор, заведующий лабораторией геносистематики Лимнологического института СО РАН, председатель Иркутского отделения Вавиловского Общества Генетиков и Селекционеров, руководитель «Плавучего университета Байкал-эволюция»

Сергей Кирильчик

к.б.н., ведущий научный сотрудник Лимнологического института СО РАН, руководитель группы эволюционной генетики, инициатор работ по оценке биоразнообразия с использованием ДНК и РНК окружающей среды на Байкале



Татьяна Ситникова

д.б.н., профессор, главный научный сотрудник Лимнологического института СО РАН, участник Международной экспедиции глубоководных обитаемых аппаратов «Мир» на Байкале, специалист по таксономии, морфологии, экологии и эволюции брюхоногих моллюсков, изучению глубоководной фауны озера в районах разгрузки метана и нефти



Анна Кудрявцева

д.б.н., заместитель директора по научной работе ИМБ РАН, руководитель ЦКП «Геном» ИМБ РАН, Лауреат Премии президента РФ в области науки и инноваций для молодых учёных, член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте РФ по науке и образованию, автор открытия механизмов развития специфического метаболизма злокачественных эпителиальных опухолей



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Дата начала приема заявок: 1 июня 2025 г.

Дата окончания приема заявок: 1 июля 2025 г.

3-7 СЕНТЯБРЯ 2025

Выездная образовательная сессия на озере Байкал по пробоотбору и подготовке образцов, практические занятия по гидробиологии, ихтиологии, микробиологии, молекулярной биологии и гидрохимии на базе стационара ЛИН СО РАН в пос. Большие Коты (оз. Байкал), глубоководные траления на научно-исследовательских судах флота ЛИН СО РАН.

8-11 СЕНТЯБРЯ 2025

Лекционный курс, практические занятия на базе Центров коллективного пользования ЛИН СО РАН, демонстрация работы генетического анализатора Нанофор 05, работа над проектами с наставниками, участие в работе Восьмой Международной Верещагинской Байкальской Конференции.

В рамках лекционного курса и практических занятий будут обсуждаться научные проблемы по следующим направлениям:

- Биоразнообразие крупных пресноводных водоемов: устойчивость и механизмы формирования;
- Современные критические факторы природного и антропогенного характера, определяющие экологическое состояние водоемов;
- Биологические ресурсы водных объектов и их рациональное использование;
- Молекулярная экология гидробионтов;
- Научное обоснование мероприятий, необходимых для охраны водных объектов;
- Подходы и методы прямого и дистанционного контроля и мониторинга состояния водной среды.

12 СЕНТЯБРЯ 2025

Презентация результатов работы участников Школы с кураторами направлений и наставниками экспертному совету.

13 СЕНТЯБРЯ 2025

Школьная секция для учащихся 8-11 классов, выполняющих научно-исследовательскую работу.

14 СЕНТЯБРЯ 2025

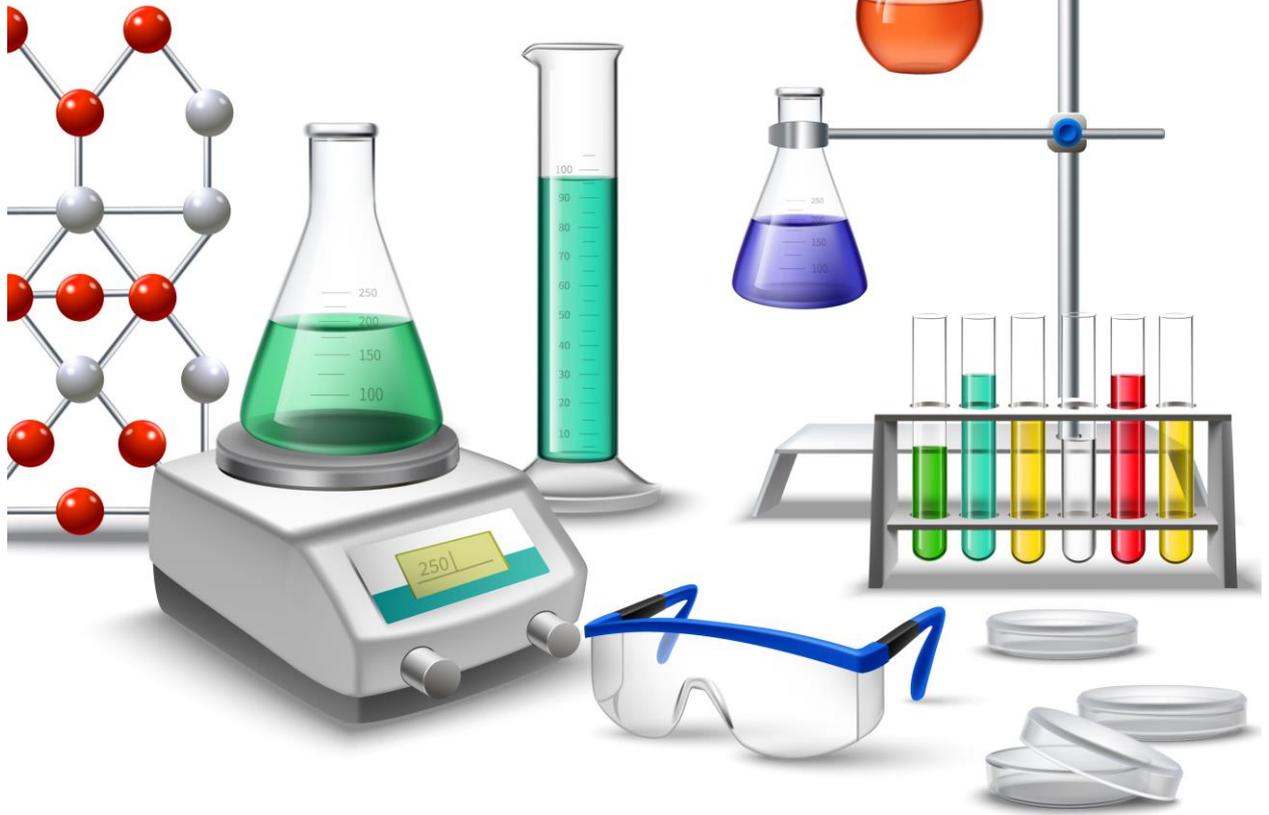
Культурная и экскурсионная программа для участников Школы: экскурсия в архитектурно-этнографический музей «Тальцы», Байкальский музей, Байкальский аквариум с нерпами (пос. Листвянка).

ПРИ ЧАСТИЧНОЙ ПОДДЕРЖКЕ:

	<p>ФГБУН Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук (ЛИН СО РАН)</p>
	<p>Иркутская областная государственная универсальная научная библиотека имени И.И. Молчанова-Сибирского</p>
	<p>ООО «Аквариум Байкальской нерпы»</p>
	<p>Автономная некоммерческая организация «РОДНИК»</p>
	<p>ООО «СибЛабСервис»</p>
	<p>ООО «НПФ Синтол»</p>



СИБЛАБСЕРВИС
ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ



Лабораторное
оборудование



Лабораторный
инвентарь



Лабораторный
пластик



Продукция для
ПЦР и секвенирования



Питательные среды
и диагностикумы



Химические
реактивы



г. Иркутск, Фаворского, 1Г
664033, г. Иркутск, а/я 113



www.siblabservice.ru
www.siblabpribor.ru



+ 7 (3952) 78-25-78
+ 7 (3952) 78-25-79



info@sls-irk.ru
sale@siblabservice.ru



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

БАЙКАЛЬСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

3 – 14 СЕНТЯБРЯ

в рамках VIII-й Международной Верещагинской
Байкальской Конференции

г. Иркутск-пос. Большие Коты, 2025

Отпечатано в типографии ООО «Издательство «Аспринт»
664003 г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 18, оф. 67, тел. (3952) 742-887