



2021 Десятилетие Организации Объединенных
2030 Наций, посвященное науке об океане
в интересах устойчивого развития



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Плавучий университет 2022



Ежегодный научно-образовательный цикл

1

Научная школа

Лекции ведущих учёных и практические занятия по основным направлениям и вопросам современной океанологии на одной из 6 площадок в 5 городах России.

Регистрация открыта

2

Отборочный этап для участия в рейсе

- приём заявок и мотивационных писем
- собеседования с руководителями научных работ по выбранному направлению исследований

3

Морская экспедиция

Работа на равных в научном коллективе по направлениям: физика океана и атмосферы, морская геология и геофизика, морская биология, химия океана, морская техника

- работа с приборами и сбор данных натурных измерений
- обработка и визуализация данных
- анализ данных для решения научных задач
- написание отчёта

4

Представление научных результатов

- выступление на научных конференциях
- написание тезисов и статей

Научная школа «Плавучий университет 2022»

Возможность попасть
в экспедицию начинается
с научной школы

Сроки: 14-16
февраля 2022 г.

Мы приглашаем

- студентов и молодых учёных, связанных с морскими исследованиями;
- студентов любых вузов, интересующихся современной океанологией и/или планирующих сменить специальность.

Что вас ждёт?

Мероприятия на шести площадках в очном и online формате:

Блок I

- знакомство с основными направлениями в океанологии

Площадка проведения - ИО РАН с on-line трансляцией на все площадки Плавучего университета

Блок I включает лекции ведущих учёных, направленные на приобретение комплексного взгляда на океанологические исследования с точки зрения целей и методов разных наук – гидрофизики, геофизики, гидробиологии, гидрохимии и морской геологии.

Блок II

- специализированные навыки и возможности для развития

Очные мероприятия на шести площадках Плавучего университета (программа и специализация мероприятий отличаются на каждой из площадок)

Блок II включает:

- дни открытых дверей, экскурсии, знакомство с лабораториями и научными направлениями, реализуемыми в организациях, встречи с региональными представителями индустрии, презентации региональных образовательных программ в области морских наук;
- узконаправленные лекции, мастер-классы и практикумы, знакомство с современными приборами и методами сбора данных.

Важно

Очные участники школы получают возможность пройти конкурсный отбор в экспедиции



При регистрации необходимо выбрать площадку для очного участия в школе



Организационный взнос не требуется
Проезд и проживание оплачивается самостоятельно



Основной язык - русский

Организаторы



Вузы



Научные организации



Индустрия



Регистрация на научную школу продлится до 23:59 (МСК)
3 февраля 2022 г.

Контакт организационного комитета:
ru@ocean.ru

Площадки научной школы «Плавучий университет 2022»

ИО РАН

адрес: г. Москва, Нахимовский пр., д. 36

организации-партнёры:

Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Московский физико-технический институт

специализация:

мастер-классы по визуализации океанографических данных с помощью основных профессиональных пакетов программ, обработка данных спутниковых сканеров цвета, основы Python&AI в науках о Земле, навыки представления научных результатов (этапы исследования и структура научного повествования), выбор и формирование личного научного трека (стратегия поиска научного руководителя, мотивационные письма и самопрезентация)

Геологический факультет МГУ

адрес: г. Москва, МГУ, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1
Нахимовский пр., д. 36

организации-партнёры:

Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Центр Анализа Сейсмических Данных МГУ им. М.В. Ломоносова, ООО «Скан Граф», Научная компания «Сплит», Центр морских исследований МГУ им. М.В. Ломоносова

специализация:

лекции по методам литологических и инженерных, гидрогеологических, сейсмических и гидроакустических, геолого-геохимических исследований, интерпретации геофизических данных, практикум по обработке и интерпретации данных сейсмоакустических и гидроакустических методов, обработка и интерпретация данных пробоотбора (лабораторные исследования)

ИМО ДВФУ

адрес: г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, д. 10, корп. L

организации-партнёры:

Институт Мирового океана ДВФУ, Тихоокеанский океанологический институт имени В.И. Ильичёва ДВО РАН, Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, ООО «Компания Хеликон»

специализация:

лекции по биологическим, гидроакустическим, океанологическим и геологическим методам исследования Мирового океана. Мастер-классы по работе с научно-исследовательским оборудованием; статистическому анализу и визуализации данных с помощью R; написанию грантов, выполнению научных проектов и представлению научных результатов

Площадки научной школы «Плавучий университет 2022»

БФУ им. И. Канта **АО ИО РАН**

адрес: г. Калининград, ул. А. Невского, д. 14
пр. Мира, д. 1

организации-партнёры:

Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Атлантическое отделение
Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН

специализация:

лекции по палеоокеанологии, морскому наследию, морским водорослям и микропластику, обработке геофизических данных, лекция и мастер-класс о научном этикете

МГИ

адрес: г. Севастополь, ул. Капитанская, д. 2

ФИЦ ИнБЮМ

пр. Нахимова, д. 2

организации-партнёры:

Морской гидрофизический институт РАН, Федеральный исследовательский центр
«Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН»

специализация:

лекции по основным направлениям исследований МГИ и ФИЦ ИнБЮМ, мастер-классы по обработке и визуализации натуральных данных с помощью основных профессиональных пакетов программ, навыки работы с научно-исследовательским оборудованием

АГУ

адрес: г. Астрахань, ул. Татищева, д. 20 а

организации-партнёры:

Биологический факультет Астраханского государственного университета, Геолого-географический факультет Астраханского государственного университета, Центр развития современных компетенций детей «Дом научной коллаборации им. В.К. Третьяковского», Астраханский государственный биосферный заповедник, Молодежный Клуб Российского географического общества при Астраханском государственном университете

специализация:

лекции по применению радиолокационных данных в геоэкологических исследованиях, эколого-генетическому мониторингу гидробионтов, морским исследованиям (учет тюленей / орнитологические учеты), мастер-классы по проектированию морской техники, робототехнике, микроскопии и биотестированию, морским геохимическим поискам месторождений углеводородов, гидрогазовой съёмке воды и донных осадков морских акваторий