

Научно-образовательная школа по морской робототехнике во Владивостоке

«Модели и системы управления морскими роботами»



Дата проведения: 02–06 октября 2023 года.

Место проведения: г. Владивосток, ул. Верхнепортовая 66в.

Организаторы: МГУ им. адм. Г.И. Невельского

Школа организуется в рамках проекта Приоритет 2030.

Приглашаем студентов, аспирантов, молодых ученых, преподавателей и всех желающих принять участие в научно-образовательной школе по морской робототехнике во Владивостоке с 02 по 06 октября

Цель школы

Познакомить студентов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей с современными системами управления морских робототехнических комплексов, методами их синтеза, реализации и эксплуатации, необходимой инфраструктурой для применения морских роботов

Для участия в школе необходимо

Заполнить форму регистрации до 30 сентября по адресу <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8333/>

Стоимость

Участие в школе бесплатное.

Покупка билетов до Владивостока, оплата проживания и питания осуществляются участниками школы за свой счет.

Удостоверение о повышении квалификации

Для оформления слушателей на обучение по программе повышения квалификации "Модели и системы управления морскими роботами" необходимо:

- заявление о зачислении,
- согласие на обработку персональных данных,
- анкета.

К анкете необходимо приложить копии следующих документов:

- 1) 1-ая страница паспорта с фотографией,
- 2) страница паспорта с пропиской,
- 3) СНИЛС,
- 4) диплом о ВО или о СПО,
- 5) в случае смены фамилии/ имени/ отчества, указанных в дипломе – копия документа, подтверждающего данный факт.

Заполнить заявление, согласие и анкету можно будет во Владивостоке. Однако рекомендуем сделать это заранее и привезти с собой. **КРАЙНЕ ВАЖНО** взять с собой копии документов, прилагаемых к анкете.

Приглашение

Если Вам необходимо официальное письмо-приглашение для участия в школе, просим направить на почту оргкомитета следующую информацию:

- Название организации;
- ФИО и должность руководителя организации;
- ФИО и должность наставника;
- Электронная почта, на которую необходимо отправить приглашение.

В течение 2-х рабочих дней мы отправим Вам скан приглашения.

По всем вопросам обращайтесь по телефонам оргкомитета.

Контактная информация

Оргкомитет

Губанков Антон Сергеевич, к.т.н., доцент, зав. лабораторией морской беспилотной авиации и морских авиационных систем МГУ им. адм. Г.И. Невельского

+7 902 488 40 00

Немиро Ирина Евгеньевна, м.н.с. лаборатории морской беспилотной авиации и морских авиационных систем МГУ им. адм. Г.И. Невельского

+7 924 120 39 15

e-mail: org64@yandex.ru

Предварительная программа школы

01 октября Заезд участников

02 октября 1. Открытие школы по морской робототехнике

2. Филаретов Владимир Федорович, д.т.н., профессор, в.н.с. лаборатории морской беспилотной авиации и морских авиационных систем МГУ им. адм. Г.И. Невельского
лекция «Современные системы управления подводными и промышленными роботами с элементами искусственного интеллекта»

3. Минаев Дмитрий Дмитриевич, к.т.н., гл. конструктор ПАО «Дальприбор»
лекция «Гидроакустические средства для морской робототехники»

4. Губанков Антон Сергеевич, к.т.н., доцент, зав. лаборатории морской беспилотной авиации и морских авиационных систем МГУ им. адм. Г.И. Невельского
практическое занятие «Математические модели динамических систем»

03 октября 1. Силкин Артем Анатольевич, к.т.н., гл. конструктор ООО «Новик 91»
лекция «БПЛА морского базирования»

2. Ермолов Иван Леонидович, д.т.н., профессор РАН, зам. директора Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
лекция «Проектирование перспективных РТК с помощью типовой схемы деления (типовой структуры) РТК»

	3. Белоусов Михаил практическое занятие «Среда моделирования CoppeliaSim (V-REP)»
04 октября	1. Юхимец Дмитрий Александрович, д.т.н., доцент, в.н.с. лаборатории морской беспилотной авиации и морских авиационных систем МГУ им. адм. Г.И. Невельского лекция «Групповое управление морскими роботами» 2. Зуев Александр Валерьевич, к.т.н., доцент, зам. директора Института проблем морских технологий ДВО РАН лекция «Математические модели робототехнических систем» 3. Юхимец Дмитрий Александрович, д.т.н., доцент, в.н.с. лаборатории морской беспилотной авиации и морских авиационных систем МГУ им. адм. Г.И. Невельского практическое занятие «Операционная система реального времени для микроконтроллеров FreeRTOS»
05 октября	1. Коноплин Александр Юрьевич, к.т.н., зам. директора Института проблем морских технологий ДВО РАН лекция «Применение морских робототехнических систем для подводных исследований» 2. Белоусов Михаил практическое занятие «Информационно-управляющая система морского робота на основе метаоперационной системы ROS2» 3. Мурсалимов Эдуард Шамилевич, к.т.н., ученый секретарь Института проблем морских технологий ДВО РАН практическое занятие Реализация системы управления на основе контроллера ESP32. Выдача группового задания для самостоятельной работы.
06 октября	1. Практическое занятие 2. Соревнования
07 октября	Отъезд участников