

# Научно-образовательная школа по морской робототехнике во Владивостоке

## «Модели и системы управления морскими роботами»



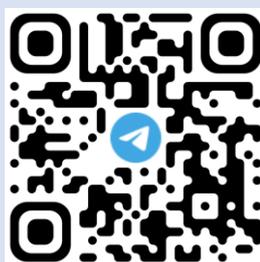
**Дата проведения:** 02–06 октября 2023 года.

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

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

Школа организуется в рамках проекта Приоритет 2030.

Для получения оперативной информации создан канал в телеграмме, куда можно задавать вопросы на любые интересующие темы <https://t.me/+nLn9MDzVfWA3NwVi>



### Программа школы

<b>01 октября</b>	<b>Воскресенье</b> Заезд участников
<b>02 октября</b>	<b>Понедельник</b>
<b>9.00-15.00</b>	Регистрация участников (стойка регистрации на входе или холл рядом с ауд. 516)
<b>10:00-10:10</b>	1. Открытие школы по морской робототехнике (ауд. 516)
<b>10:10-11:40</b>	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» (ауд. 516)
<b>11:50-13:20</b>	3. Минаев Дмитрий Дмитриевич, к.т.н., гл. конструктор ПАО «Дальприбор» лекция «Гидроакустические средства для морской робототехники» (ауд. 516)
<b>13:30-15:00</b>	4. 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» (ауд. 516)
<b>03 октября</b>	<b>Вторник</b>
<b>10:10-11:40</b>	1. Силкин Артем Анатольевич, к.т.н., гл. конструктор ООО «Новик 91» лекция «БПЛА морского базирования» (ауд. 516)
<b>11:50-13:20</b>	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» (ауд. 516)

13:30-15:00	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» (ауд. 516)
<b>04 октября</b> 10:10-11:40	<b>Среда</b> 1. Зуев Александр Валерьевич, к.т.н., доцент, зам. директора Института проблем морских технологий ДВО РАН лекция «Математические модели робототехнических систем» (ауд. 516)
11:50-13:20	2. 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» (ауд. 516)
13:30-15:00	3. Белоусов Михаил практическое занятие «Среда моделирования CoppeliaSim (V-REP)» (ауд. 516)
<b>05 октября</b> 10:10-11:40	<b>Четверг</b> 1. Коноплин Александр Юрьевич, к.т.н., зам. директора Института проблем морских технологий ДВО РАН лекция «Применение морских робототехнических систем для подводных исследований» (ауд. 516)
11:50-13:20	2. Белоусов Михаил практическое занятие «Информационно-управляющая система морского робота на основе метаоперационной системы ROS2» (ауд. 516)
13:30-15:00	3. Мурсалимов Эдуард Шамилович, к.т.н., ученый секретарь Института проблем морских технологий ДВО РАН практическое занятие «Реализация системы управления на основе контроллера ESP». Выдача группового задания для самостоятельной работы. (ауд. 516) <b>Желательно наличие ноутбука</b>
15:10-16:10	Экскурсионная программа ДВМТЦ
<b>06 октября</b> 10:10-11:40	<b>Пятница</b> 1. Практическое занятие (ауд. 516)
11:50-15:10	2. Проведение соревнований на виртуальном полигоне (ауд. 516)
15:20	Закрытие мероприятия. Вручение дипломов (ауд. 516)
<b>07 октября</b>	<b>Суббота</b> Отъезд участников