

УТВЕРЖДАЮ
Директор Департамента развития
технологического предпринимательства и
трансфера технологий
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации

« » М.В. Францева
2026 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ВСЕРОССИЙСКИХ СОРЕВНОВАНИЯХ ПО МОРСКОЙ
РОБОТОТЕХНИКЕ СРЕДИ КОМАНД ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «АКВАРОБОТЕХ»**

I. Общие положения

Настоящее Положение определяет цель, задачи, порядок организации и проведения Всероссийских соревнований по морской робототехнике среди команд образовательных организаций и молодых ученых «Аквароботех 2026» (далее – Соревнования), их организационно-методическое обеспечение, целевую аудиторию и категории участников, основные виды конкурсов, условия участия и определения победителей и призеров.

Рабочим языком проведения Соревнований является государственный язык Российской Федерации – русский язык.

Соревнования проводятся в соответствии с поручениями Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2026 г. № МД-П22-4536 и Коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации от 9 июня 2023 г. № 3566-П22-АТВПК.

Организаторами Соревнований являются Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Фонд перспективных исследований при поддержке коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, ФГБОУ ВО «ВВГУ» и МГУ им. адм. Г.И. Невельского.

Объявление о Соревнованиях осуществляется путем размещения соответствующей публикации (Замысла Соревнований), а также других организационных документов на сайтах ФГБОУ ВО «ВВГУ», МГУ им. адм. Г.И. Невельского.

К участию в соревнованиях допускаются команды институтов Российской академии наук, образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования, а также иных образовательных и научно-производственных организаций, осуществляющих разработку техники и технологий многосредних робототехнических комплексов (МРТК). К участию в Соревнованиях допускаются команды государственных, муниципальных и негосударственных профессиональных образовательных организаций, организаций дополнительного профессионального образования, общественных организаций и государственно-общественных объединений, иные физические лица и юридические лица (организации), резиденты Российской Федерации, созданные без участия иностранных или международных организаций, иностранных граждан (групп лиц). Число Команд, представляющих одну организацию, не ограничено.

Организаторы оставляют за собой право по согласованию с организационным комитетом отменить, завершить, приостановить или продлить отбор, а также изменить любые условия Положения в любое время и по любой причине, не неся при этом какой-либо ответственности перед заявителями и иными лицами.

Соревнования не является публичным конкурсом в значении этого понятия, предусмотренном статьей 1057 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Взимание платы за участие в Соревнованиях не предусматривается.

Соревнования проводятся по следующим направлениям:

- телеуправляемые необитаемые подводные аппараты (далее – ТНПА);
- автономные необитаемые подводные аппараты (далее – АНПА);
- безэкипажные катера (далее – БЭК)

Размещение информации о победителях и призерах Соревнований осуществляется на официальных сайтах ФГБОУ ВО «ВВГУ» и МГУ им. адм. Г.И. Невельского.

II. Цели и задачи проведения Соревнований

Цель проведения Соревнований:

Цель соревнований по морской робототехнике заключается в стимулировании технологических инноваций через практическое применение инженерных знаний, направленных на создание и эффективную эксплуатацию подводных робототехнических систем.

Задачами соревнований являются

- поиск и определение перспективных научно-технических и инновационных решений в области робототехники и мехатроники;

- повышение уровня компетенций научных руководителей команд-разработчиков в области разработки и эксплуатации телеуправляемых и автономных необитаемых подводных аппаратов ТНПА, АНПА различного назначения, а также безэкипажных катеров;

- проведение сравнительного анализа существующих и предлагаемых технических решений в области разработки, создания и эксплуатации робототехнических комплексов и их элементов для систем морского базирования;

- совершенствование системы профессиональной подготовки квалифицированных кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности Российской Федерации;

- стимулирование интереса обучающихся к сфере инноваций, высоких технологий и робототехники - организация взаимодействия и обмена научно-технической информацией между образовательными учреждениями, научными организациями.

- обмен опытом по созданию необитаемых подводных аппаратов среди школьников и студентов;

- оттачивание навыков командной работы;

- поиск талантливых специалистов, потенциальных исполнителей перспективных разработок;

- вовлечение молодых инженерных кадров в сообщество ведущих специалистов в области разработки, создания и эксплуатации комплексов подводной робототехники и БЭК;

- повышение профессионального уровня молодых ученых, занимающихся разработкой и созданием необитаемых подводных аппаратов и БЭКов;

- развитие механизмов эффективного взаимодействия образовательных учреждений, разработчиков, производителей и государственных заказчиков комплексов подводной и надводной робототехники;

- повышение престижа инженерных профессий, воспитание специалистов, обладающих современным инженерным мышлением, способных решать сложнейшие задачи в высокотехнологичных отраслях промышленности;

- популяризация морской робототехники в среде школьников, молодых ученых и студентов;

- повышение уровня компетенций научных руководителей команд-разработчиков в области разработки и эксплуатации телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов различного назначения и БЭКов.

III. Место и сроки проведения Соревнований

Соревнования проводятся в соответствии с настоящим Положением и Регламентами проведения Соревнований (далее – Регламент) по направлениям.

Место проведения Соревнований: Приморский край, г. Владивосток, МГУ им. адм. Г.И. Невельского.

Соревнования проводятся 14-15-16 ноября 2026 г.

Уведомления об отмене, завершении, приостановлении или продлении Соревнований, а также изменения организационных документов размещаются на сайте МГУ им. адм. Г.И. Невельского.

Основные мероприятия подготовки и проведения Соревнований:

Мероприятия	Срок
Объявление о проведении Соревнований	05.10.2026
Начало приема заявок	05.10.2026
Официальное завершение приема заявок на участие в Соревнованиях	02.11.2026
Подведение итогов, награждение победителей Соревнований, официальное завершение Соревнований	16.11.2026

IV. Задачи организатора и исполнителя Соревнований

Организационно-методическое обеспечение организации и проведения Соревнований в соответствии с государственным заданием в форме субсидии на оказание государственных услуг на 2026 год осуществляет ФГБОУ ВО «ВВГУ».

Непосредственное проведение соревнований осуществляется МГУ им. адм. Г.И. Невельского во взаимодействии с организационным комитетом соревнований и судейской коллегией.

Организационный комитет Соревнований:

- утверждает Регламенты проведения Соревнований, рабочие документы Соревнований, состав судейской коллегии (далее – СК), (формы Заявок, график Соревнований, списки участников, протоколы, судейские записки и т.п.);
- рассматривает поданные заявки на участие в Соревнованиях и принимает решение о допуске к ним команд-участников;
- определяет места и сроки проведения Соревнований;
- обеспечивает непосредственное проведение мероприятий Соревнований;
- формирует состав судейской коллегии Соревнований;

- ведет организационно-техническую поддержку мероприятий, осуществляет взаимодействие с партнерами, а также ведет вопросы составления и расходования бюджета Соревнований, выполняет коммуникационные функции, осуществляет всю необходимую деятельность по подготовке и проведению Соревнований;

- рассматривает, при необходимости, совместно с членами судейской коллегии протесты участников Соревнований;

- осуществляет взаимодействие со средствами массовой информации, обеспечивая широкое информирование общественности о сроках и условиях проведения Соревнований;

- утверждает итоги Соревнований, списки победителей и призеров;

- обеспечивает свободный доступ к информации о Регламентах, составе участников, победителях и призерах, и иным сведениям о проведении Соревнований;

- осуществляет иные функции и полномочия, необходимые для организации и проведения Соревнований.

МГУ им. адм. Г.И. Невельского обязан обеспечить:

- проведение Соревнований на высоком организационном и научно-техническом уровне. (До проведения Соревнования Исполнитель должен согласовать Регламенты проведения Соревнований по категориям АНПА, ТНПА, БЭК с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации;

- формирование СК в составе главного судьи, судей по категориям с включением в состав представителей Тихоокеанского флота;

- круглосуточную охрану автотранспорта и оборудования, необходимого для обеспечения проведения Соревнований;

- работу службы безопасности в местах проведения Соревнований;

- процедуру регистрации участников Соревнований, включая представителей подрядных организаций, осуществляющих монтаж/демонтаж и техническое обслуживание оборудования, гостей в соответствии с утвержденными Исполнителем правилами и регламентом проведения Соревнований;

- организацию церемонии открытия и закрытия Соревнований;

- размещение информации о проведении Соревнований, Расписание Соревнований, Регламент проведения соревнований АНПА, Регламент проведения соревнований ТНПА, Регламент проведения соревнований БЭК на своем Интернет-ресурсе;

- информационное сопровождение проведения Соревнований;

- привлечение участников соревнований и техническое обеспечение проведения Соревнований.

V. Требования к участникам Соревнований и условия их допуска

К участию в соревнованиях допускаются команды институтов Российской академии наук, образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования, а также иных образовательных и научно-производственных организаций, осуществляющих разработку техники и технологий МРТК. К участию в Соревнованиях допускаются команды государственных, муниципальных и негосударственных профессиональных образовательных организаций, организаций дополнительного профессионального образования, общественных организаций и государственно-общественных объединений, иные физические лица и юридические лица (организации), резиденты Российской Федерации, созданные без участия иностранных или международных организаций, иностранных граждан (групп лиц), а также команды и отдельные лица, являющиеся сотрудниками научных и образовательных центров, организаций и предприятий, разрабатывающих и производящих морские робототехнические комплексы. Число Команд, представляющих одного Участника, не ограничено.

Для участия в Соревнованиях в состав команд могут быть включены граждане Российской Федерации, представители Участников, в возрасте от 7 до 39 лет, указанные в Заявках при регистрации команд. Лица, не указанные в Заявках к участию, в Соревнованиях не допускаются. При регистрации команды указывается Капитан команды, осуществляющий организацию деятельности команды на Соревнованиях и взаимодействующий с судейской коллегией, представляя интересы команды на Соревнованиях. Для внесения любых изменений в команде Организатору направляется заявление в свободной форме за подписями всех членов команды.

Студенческие команды могут включать студентов любой формы обучения (бакалавриат, специалитет, магистратура или аспирантура).

В состав команды входят: руководитель команды, капитан команды и расчеты АНПА, ТНПА и БЭК. Один руководитель команды может возглавлять несколько команд.

Руководитель команды не может находиться на площадке выполнения конкурсных заданий и осуществлять помощь выступающей команде.

Предусматривается возможность замены участников команды (членов команды (расчета), руководителя) в ходе проведения Соревнований, но не более двух человек в рамках мероприятия по дополнительной Заявке. Заявка на изменение состава команды должна быть подана не позднее 24 часов до начала проведения соответствующего этапа Соревнований.

Для участия в Соревнованиях команде необходимо:

- зарегистрироваться на сайте организатора;
- подготовить подводный аппарат для выполнения конкурсных заданий;
- подготовить безэкипажный катер для выполнения конкурсных заданий.

Участники Соревнований имеют право:

- получать информацию об условиях и порядке проведения Соревнований;
- обращаться к Организатору Соревнований за разъяснением пунктов настоящего Положения;
- участвовать во всех мероприятиях, организованных для участников Соревнований, в соответствии с соответствующим Регламентом.

Участники Соревнований обязаны:

- ознакомиться с правилами проведения Соревнований и изучить требования, предъявляемые к участию в Соревнованиях;
- своевременно предоставить Заявку на участие в Соревнованиях;
- соблюдать настоящее Положение и соответствующие Регламенты.

Участники Соревнований несут ответственность за:

- достоверность информации, указанной в Заявках;
- соблюдение условий, процедур и сроков, установленных настоящим Положением и соответствующим Регламентом;
- нарушение прав на интеллектуальную собственность, в том числе при подготовке материалов Заявок.

Команда может быть дисквалифицирована из-за недисциплинированного поведения членов команды. В случае выявления нарушений настоящих требований, Организатор Соревнований может оставить Заявку без рассмотрения или лишить команду права на участие в Соревнованиях. Уведомление участнику о лишении его права на участие в Соревнованиях направляется по электронной почте.

VI. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Соревнования проводятся по рейтингово-балльной системе. В каждом направлении разыгрываются по одному первому, второму и третьему месту. Если в номинации принимают участие менее 3-х команд, то по итогам состязаний определяется только победитель.

Очередность выступления команд определяется жеребьевкой. Подробное описание порядка проведения Соревнований отражается в соответствующем Регламенте.

График проведения Соревнований:

- подготовительный день – подготовка и техническая проверка оборудования и расстановки макетов препятствий – 12.11.2026 г.;
- открытие Соревнований – 14.11.2026 г.
- Соревнования по направлениям – 14.11.2026 г. - 15.11.2026 г. в соответствии с Программой Соревнований;
- подведение итогов Соревнований – 16.11.2026 г.;
- награждение победителей и призеров – 16.11.2026 г.

Каждой команде необходимо иметь портативный компьютер, робототехнический комплекс, запасные части и принадлежности, узлы и компоненты.

Каждая команда участвует в нескольких разделенных конкурсных заданиях соответствующих направлений, лимитированных по времени, при одинаковых для всех команд условиях. Перед очередным заданием командам дается время на подготовку, если это предусматривается соответствующим Регламентом.

Команда до начала выполнения задания может указать на дефекты полигона или расстановки элементов целей и препятствий. Судья принимает решение по их устранению.

Выполнение задания может быть прекращено досрочно по решению судьи или капитана команды, если потерян контроль над аппаратом.

Организатор оставляет за собой право вносить в правила Соревнований любые изменения, уведомляя об этом участников.

VII. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ПРОТЕСТОВ И ИХ РАССМОТРЕНИЕ

Допускается обжалование фактов, связанных с несоблюдением Регламента Соревнований в ходе выполнения конкурсного задания, качество судейства по направлению Соревнований, в котором участвует команда, а также нарушения программы и порядка проведения Соревнований, установленных настоящим Положением.

Обжалование осуществляется судейской коллегией при подаче от команды протеста в письменной форме. Право подать протест в судейскую коллегию на качество судейства по конкретному направлению Соревнований предоставляется руководителю команды или капитану.

VIII. УСЛОВИЯ ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ

Для каждого направления Соревнований определяется рейтинг в соответствии с количеством набранных при выполнении конкурсных заданий

баллов и дополнительных баллов, полученных командами (расчетами) за научно-техническую презентацию.

Победителем объявляется участник финального тура, который набрал максимальное количество баллов по итогам оценки выполненных заданий и занял первую позицию рейтинга соответствующего направления.

Призерами объявляются участники, которые заняли вторую и третью позиции рейтинга после победителя соответствующего направления.

При равенстве набранных баллов у двух и более команд места определяются по следующим критериям:

- минимальное число штрафных баллов;
- максимальное число бонусных баллов;
- голосование членов судейской коллегии по данному направлению.

IX. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ

Награждение победителей и призеров Соревнований осуществляется 16.11.2026 г. на церемониях закрытия этапов Соревнований.

Победители и призеры Соревнований по каждому направлению награждаются дипломами и призами организаторов и партнеров Соревнований.

Участникам Соревнований вручаются сертификаты.

Организатор и партнеры Соревнований могут учредить дополнительные призы и поощрения участников Соревнований. Организатор не несет ответственности за фактическое поощрение участников со стороны партнеров Соревнований.

Победителям и призерам Соревнований предоставляются следующие дополнительные возможности:

- презентация проектов перед Организатором Соревнований с целью их дальнейшего продолжения;
- получение условий и площадки для тестирования и возможного пилотного внедрения реализованных технических решений у Организатора Соревнований;
- получение экспертной поддержки от Организатора Соревнований.

X. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Финансовое обеспечение Соревнований осуществляет Организатор Соревнований в соответствии с лимитом средств, выделенных на их подготовку и проведение.

Страхование участников Соревнований на всех этапах Соревнований обеспечивается за счет средств командирующих организаций.

Транспортные расходы до места проведения Соревнований и обратно, оплата проживания и питания участников команд и сопровождающих лиц осуществляется за счет принимающей стороны.

XI. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ УЧАСТНИКОВ И ЗРИТЕЛЕЙ

Робототехнические комплексы и их составные части не должны содержать в себе взрывоопасных, легковоспламеняющихся, химически и биологически опасных материалов, частей и деталей, способных причинить вред здоровью человека, за исключением горюче-смазочных материалов, необходимых для обеспечения функционирования комплекса.

Обеспечение безопасности участников и зрителей осуществляется согласно требованиям Правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 353 «Об утверждении Правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований», а также требований техники безопасности при эксплуатации морских робототехнических комплексов и необитаемых подводных аппаратов.

Оказание медицинской помощи осуществляется в соответствии с приказом Минздрава России от 1 марта 2016 г. № 134н «О порядке организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне».

XII. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МГУ им. адм. Г.И. Невельского

Адрес: 690003, г. Владивосток, ул. Верхнепортовая, д.50а

Телефон: 8 (423) 230-12-51

электронный адрес: office@msun.ru, сайт: www.msun.ru

№ п/п	Контактное лицо	Телефон	E-mail
1	Рычкова	+79089938844	rychkova@msun.ru

	Виктория Феликсовна		
2	Прощенко Дмитрий Юрьевич	+79242324964	dima.prsk@mail.ru