



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)
Институт Мирового океана (Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»

Врио директора

С.А. Беленев

« 20 » января 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	15.04.06 Мехатроника и робототехника Мехатроника и робототехника (совместно с ИАПУ ДВО РАН)
Руководитель образовательной программы	Филаретов Владимир Федорович, доктор технических наук, профессор, директор департамента автоматизации и робототехники Тел. +7(914) 689-00-82 e-mail: filaretov.vf@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	Институт Мирового океана (Школа), Департамент автоматизации и робототехники
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	15 / 1
Форма обучения	Очная
Язык реализации	Русский
Срок обучения	2 года
Описание программы	Программа направлена на обеспечение выпускникам уровня приобретенных знаний и навыков, позволяющего им быть востребованными на самых высоких позициях в науке и производстве, в соответствии с высоким экономическим потенциалом России и стран АТР. Преимущества программы: - обеспечение высокого научного и методического уровня преподавания учебных дисциплин, возможности проведения экспериментальных исследований на современном оборудовании; - создание уникальных условий выпускникам для планирования профессиональной карьеры, развития лидерских качеств и личностного роста; - содействие интеграции студентов и выпускников в научные и производственные сообщества России и стран АТР в области мехатроники и робототехники для наилучшего применения

	приобретенных ими знаний и навыков.
Ключевые дисциплины образовательной программы	Подводная робототехника, Программное обеспечение роботов, Методы искусственного интеллекта в мехатронике и робототехнике, Системы управления роботами, Системы автоматизированного проектирования и производства, Информационные системы в мехатронике и робототехнике
Описание целевой аудитории программы	Целевой аудиторией данной программы являются выпускники бакалавриата укрупнённой группы специальностей «Машиностроение», а также направлений, связанных с математикой, программированием, компьютерными и информационными системами и технологиями, прикладной информатикой и программной инженерией.
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	– Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН; – Институт проблем морских технологий ДВО РАН; – Севастопольский государственный университет; – ПАО «Дальприбор» – ПАО АКК «Прогресс»; – ПАО «Аскольд»; – ПАО «Завод «Варяг»; – АО «Изумруд».
Сфера деятельности выпускников программы	Выпускник, прошедший обучение по направлению подготовки 15.04.06 Мехатроника и робототехника, подготовлен к решению профессиональных задач, в первую очередь связанных с решением технических вопросов освоения Мирового океана, задач в области разработки и исследования мехатронных и робототехнических систем, управляющих систем различного назначения с элементами искусственного интеллекта, информационно-сенсорных и исполнительных подсистем, а также разработки специального программного обеспечения. Выпускники могут работать инженерами, разработчиками автоматизированных систем управления, специалистами в области искусственного интеллекта и информационных технологий, а также научными сотрудниками и преподавателями в организациях-партнерах и на предприятиях малого и среднего бизнеса реального сектора экономики, внедряющих и эксплуатирующих современное высокотехнологичное оборудование.

Руководитель
образовательной программы

/ Филаретов В.Ф.