



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

«___» _____ 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	15.03.06 Мехатроника и робототехника Мехатроника и робототехника
Руководитель образовательной программы	Кацурин Алексей Анатольевич, кандидат технических наук, доцент департамента автоматики и робототехники Тел. +7(423) 2652424 доб. 10-72 e-mail: katsurin.aa@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	Институт Мирового океана (Школа), Департамент автоматике и робототехники
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	25 / 2
Форма обучения	Очная
Язык реализации	Русский
Срок обучения	4 года
Описание программы	Программа направлена на подготовку специалистов, которые будут обладать междисциплинарными навыками и знаниями, востребованными на рынке труда, и способных решать следующие задачи: - разрабатывать, изготавливать и настраивать любые компоненты мехатронных и робототехнических систем различного вида и назначения, - профессионально и эффективно использовать компьютерную и вычислительную технику при разработке мехатронных систем, - разрабатывать алгоритмы и прикладное программное обеспечение для управления мехатронными и робототехническими системами, - участвовать в реализации научных и технических проектов в области мехатроники и робототехники, в том числе международных.
Ключевые дисциплины образовательной программы	Информационные и компьютерные технологии в мехатронике и робототехнике,

	Роботы и их системы управления, Теория автоматического управления, Компьютерное управление мехатронными системами, Моделирование мехатронных систем, Автоматизированные информационно-управляющие системы, Проектирование мехатронных систем, Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике, Основы программирования мехатронных и робототехнических систем, Надежность мехатронных систем.
Описание целевой аудитории программы	Лица, имеющие среднее или специальное образование с техническим уклоном, заинтересованные в изучении современных технологий и их применении в различных сферах деятельности, а также желающие повысить свой образовательный уровень в областях, связанных с разработкой и созданием мехатронных и робототехнических систем, автоматизацией производственных процессов и программированием.
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	– Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН; – Институт проблем морских технологий ДВО РАН; – ПАО «Дальприбор»; – ПАО «Завод «Варяг»; – АО «Изумруд»; – ООО «ССК «Звезда»; – Центр судоремонта «Дальзавод» – ПАО АКК «Прогресс»; – ПАО «Аскольд».
Сфера деятельности выпускников программы	Выпускник, прошедший обучение по программе, подготовлен к решению профессиональных задач в области разработки, создания и эксплуатации мехатронных и робототехнических систем как для освоения Мирового океана, так и применения в других областях человеческой деятельности. Выпускники могут работать инженерами, разработчиками автоматизированных систем управления, специалистами в области искусственного интеллекта и информационных технологий, специалистами в области автоматизированного проектирования высокотехнологичных технических систем, разработчиками специального программного обеспечения в организациях-партнерах, а также на предприятиях малого и среднего бизнеса реального сектора экономики, внедряющих и эксплуатирующих современное высокотехнологичное оборудование.

Руководитель
образовательной программы

 / А.А. Кацурин