



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)

Институт Мирового океана (Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор школы

К.А. Винников


«18» 01 2024 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@dvmfu.ru
Подразделение – держатель программы	Институт Мирового океана (Школа), Департамент автоматике и робототехники
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	18 / 3
Форма обучения	Очная
Язык реализации	Русский
Срок обучения	4 года
Описание программы	Программа направлена на подготовку специалистов, которые будут востребованы на рынке труда и способны решать следующие задачи: - профессионально владеть компьютером и его эффективно использовать при разработке мехатронных систем, - разрабатывать, изготавливать и настраивать любые компоненты мехатронных и робототехнических систем различного вида и назначения, - разрабатывать алгоритмы и программное обеспечение для управления мехатронными и робототехническими системами, - участвовать в реализации научных и технических проектов, в том числе международных.
Ключевые дисциплины образовательной программы	Информационные и компьютерные технологии в мехатронике и робототехнике, Роботы и их системы управления, Теория автоматического управления,

	<p>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.</p>
<p>Описание целевой аудитории программы</p>	<p>Лица, имеющие среднее или специальное образование в области инженерного дела, заинтересованные в изучении современных технологий и их применении в различных сферах деятельности, а также желающие повысить свой образовательный уровень в области мехатронных и робототехнических систем.</p>
<p>Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН; – Институт проблем морских технологий ДВО РАН; – ПАО «Дальприбор»; – ПАО «Завод «Варяг»; – АО «Изумруд»; – АО «Дальневосточный центр судостроения и судоремонта»; – ООО «ССК «Звезда»; – Центр судоремонта «Дальзавод» – ПАО АКК «Прогресс»; – ПАО «Аскольд».
<p>Сфера деятельности выпускников программы</p>	<p>Выпускник, прошедший обучение подготовлен к решению профессиональных задач в области создания и эксплуатации технических средств для освоения Мирового океана, разработки и обслуживания мехатронных и робототехнических систем, управляющих систем различного назначения, 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, специалистами в области автоматизированного проектирования высокотехнологичных технических систем в организациях-партнерах, а также предприятиях малого и среднего бизнеса реального сектора экономики, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием.</p>

Руководитель
образовательной программы

 / Кацури́н А.А.