



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

Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ИМКТ

 Г.А. Алексанин

«17» 01 2024 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	<i>09.03.01 Информатика и вычислительная техника, Цифровые двойники и киберфизические системы</i>
Руководитель образовательной программы	<i>Сухомлинов Анатолий Иванович Канд. техн. наук, доцент контактные данные: +7 914 715 5024, sukhomlinov.ai@dvfu.ru</i>
Подразделение – держатель программы	<i>Институт математики и компьютерных технологий Департамент информационных и компьютерных систем</i>
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	<i>25/5</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Язык реализации	<i>русский</i>
Срок обучения	<i>4 года</i>
Описание программы	<i>"Цифровые двойники и киберфизические системы" – это современная образовательная программа подготовки бакалавров. Целью программы является выпуск высококвалифицированных специалистов в области инженерии систем, способных создавать высокоэффективные прикладные системы нового поколения, архитектура которых основывается на подходах парадигмы цифровых двойников и киберфизических систем. Программа предлагает глубокое обучение этой захватывающей области с акцентом на практическое применение полученных знаний. Мы предоставляем доступ к современным инструментам, платформам и технологиям, а также поддержку опытных преподавателей.</i>
Ключевые дисциплины образовательной программы	<i>Программирование Архитектура вычислительных систем Сети и телекоммуникации</i>

	<p>Системы баз данных Интернет-вещей Информационные системы управления Системы электронной коммерции Системы искусственного интеллекта Принципы нейронных сетей Цифровые двойники и киберфизические системы Анализ и проектирование систем Операционные системы Человеко-машинный интерфейс</p>
<p>Описание целевой аудитории программы</p>	<p>Программа представляет большой интерес для тех, кто склонен погрузиться и достичь высокого мастерства в мире цифровых технологий, современного программирования, программного инструментария автоматизированного проведения разработок прикладных систем, цифровых платформ их технической реализации, искусственного интеллекта, компьютерного моделирования и аналитики.</p>
<p>Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы</p>	<p>ООО «Ронда Софтваре» ООО Владивостокский морской торговый порт ООО ДельтаЛизинг (бывший Сименс Финанс) АО «Дальневосточная генерирующая компания» ООО «ССК Звезда» ПАО «МТС» ПАО Сбербанк ПАО «Ростелеком» Акционерный коммерческий банк "Приморье" ООО «ДНС Групп» АО «Центр судоремонта «Дальзавод» АО «Изумруд» ПАО «Дальприбор» и другие компании по выбору студента</p> <p>Участвуя в образовательном процессе компании, привлекают к своей деятельности студентов программы с перспективой</p> <ul style="list-style-type: none"> - предоставления места практик и стажировок; - трудоустройства выпускников; - реализации дисциплин, модулей, треков; - предоставления заявок и идей для проектной или научно-исследовательской деятельности; - работы в Совете программы, в процессе актуализации учебного плана или концепции программы; - и т.д.
<p>Сфера деятельности выпускников программы</p>	<p>Обычно, выпускник этой образовательной программы, приобретя опыт практической работы на предприятии-партнере, продолжает свою деятельность там же после завершения обучения программе. Карьера, как правило, начинается с должности программиста, по мере профессионального роста выпускник может продвигаться в любом из направлений, определяемых профессиональными стандартами ИТ специалистов - системный аналитик, разработчик интерфейсов или баз данных, администратор ИТ ресурса, системный программист,</p>

	<i>специалист по информационным системам, руководитель проектов в области информационных технологий, специалист по большим данным, специалист по интернет-маркетингу и т.п.</i>
--	---

Руководитель

образовательной программы



/Сухомлинов А.И.