




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

Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор школы

 Г.А. Алексанин

«17» 01 2024 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	09.03.02 Информационные системы и технологии, Аналитика цифрового следа
Руководитель образовательной программы	Ралин Андрей Юрьевич, к.ф.-м.н. +79089688526 ralin.ayu@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) Департамент информационных и компьютерных систем
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	50 / 10
Форма обучения	очная
Язык реализации	русский
Срок обучения	4 года
Описание программы	Уникальной особенностью программы является широкий охват различных направлений деятельности в сфере ИТ. Программа нацелена на подготовку универсальных специалистов, обладающих разносторонними знаниями и навыками в области информационных систем и технологий. Специфика программы заключается в предметно-профессиональной направленности на методы и технологии сбора, хранения и анализа больших объемов разнородных данных. Выпускники программы обладают развитыми компетенциями в области информационных систем и технологий в целом с дополнительной специализацией в сфере анализа данных в различных предметных областях, в том числе анализа цифрового следа.
Ключевые дисциплины образовательной программы	Модуль базовых физико-математических дисциплин Модуль информационных систем

	<p>Модуль проектирования и моделирования информационных систем и технологий</p> <p>Алгоритмы и структуры данных</p> <p>Анализ данных и машинное обучение</p> <p>Визуализация данных</p> <p>Облачные и гибридные технологии и сервисы</p> <p>Нейронные сети и глубокое обучение</p> <p>Высокопроизводительные вычисления</p> <p>Большие данные</p> <p>Технологии программирования</p> <p>Инфокоммуникационные системы и сети</p> <p>Безопасность информационных систем и защита информации в сетях</p> <p>Проект по сбору и анализу данных</p>
Описание целевой аудитории программы	<p>Абитуриенты, интересующиеся современными информационными системами и технологиями, в частности технологиями сбора, хранения и анализа больших объемов разнородных данных, программированием, методами искусственного интеллекта, имеющие аналитический склад мышления и желающие приобрести широкий спектр навыков в сфере IT</p>
Отраслевые, исследовательские и/или промышленные организации, участвующие в реализации образовательной программы	<p>Институт прикладной математики ДВО РАН</p> <p>Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН</p> <p>«Приморский океанариум» – филиал ННЦМБ ДВО РАН</p> <p>ООО «ДНС Групп»</p> <p>ООО «Цифровое Приморье»</p>
Сфера деятельности выпускников программы	<p>Анализ больших данных.</p> <p>Проведение комплексного анализа цифрового следа человека (групп людей) и информационно-коммуникационных систем.</p> <p>Компании, деятельность которых связана с генерацией и/или сбором и анализом значительных объемов данных, например ПАО Сбербанк, ПАО Ростелеком, ООО Яндекс и др., а также организации, деятельность которых связана с обеспечением безопасности.</p> <p>Возможные занимаемые позиции: аналитик данных, специалист по анализу данных цифрового следа, инженер-программист, специалист по информационным системам</p>

Руководитель
образовательной программы



/Ралин А.Ю.