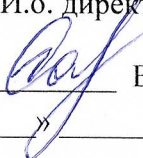




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)

Институт математики и компьютерных технологий

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о. директора Института
 Е.В. Сапрыкина
«___» _____ 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	01.03.02 Прикладная математика и информатика Математические и цифровые методы в экономике и аналитике
Руководитель образовательной программы	Величко Андрей Сергеевич, кандидат физико-математических наук, доцент e-mail: velichko.as@dvfu.ru тел. (423)2652424, внутр. номер 1035 Whatsapp +79243350450, Telegram @andreivelichko1906
Подразделение – держатель программы	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) Департамент математики
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	20 / 5
Форма обучения	Очная
Язык реализации	Русский
Срок обучения	4 года
Описание программы	Применение математических и цифровых моделей, методов и систем программирования в бизнесе, предпринимательстве, государственном управлении для: - аналитики данных, - управления бизнес-проектами и личными финансами, проектирования будущего социально-экономического развития территорий, - инвестиций, рынка ценных бумаг, страхования и снижения рисков, оценки стоимости объектов, противодействия сетям нелегальных доходов.

Ключевые дисциплины программы	Блок «Методы искусственного интеллекта в экономике и аналитике, программирование и обработка данных» Блок «Модели и методы анализа сетей, экстремальные и равновесные задачи на графах, их применение в управлении» Блок «Статистическое моделирование, машинный анализ данных и программное обеспечение» Блок «Продвинутое математическое моделирование в цифровой экономике» Модули дополнительных профессиональных знаний в области: - моделирования и проектирования отраслевых задач, управления проектами, - финансового, экономического и статистического учета, финансового мониторинга и контроля, в том числе на базе программного обеспечения «1С», - математических моделей и методов в логистике, на транспорте, в сетях поставок, - математических моделей и методов в сфере сектора услуг, торговли, инвестиций, оценочной деятельности, страхования, управления и оценки рисков, рынка ценных бумаг, управления маркетинговой деятельностью.
Описание целевой аудитории программы	Программа готовит 1. Аналитиков-экспертов для проведения многовариантных аналитических расчетов и подготовки решений во всех сферах экономической, проектной и управленческой деятельности; 2. Экспертов по прогнозированию, планированию и программированию будущего социально-экономического развития для органов власти и бизнеса в соответствии с Федеральным законом №172 «О стратегическом планировании»; 3. Системных, бизнес-аналитиков по проектированию, внедрению и контролю текущей деятельности и управленческих процессов.
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана, - Организации и группы компаний: НБАМР, ДНС, Доброфлот (Южморрыбфлот), Ростелеком, Банк Приморье, Мегатекс, и др. (производственная, преддипломная практика, научно-исследовательская и выпускная работа, курсовые проекты, приглашенные преподаватели, трудоустройство), - Министерство по развитию Дальнего Востока и Арктики России, Правительство Приморского края, администрации регионов и городов ДФО – Владивостока, Артема и др. (производственная, преддипломная практика, научно-исследовательская и выпускная работа, курсовые проекты, трудоустройство, участие в проектах по разработке и реализации «Национальных проектов» и «Национальной программы развития Дальнего Востока»), - Ассоциация независимых центров экономического анализа (АНЦЭА), Международный центр социально-экономических

	исследований «Леонтьевский центр» (стажировки студентов, участие в проектах в области целеполагания, прогнозирования, планирования и программирования социально-экономического развития городов и регионов Российской Федерации), - Межрегиональная Ассоциация экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Дальний Восток и Забайкалье» (совместная экспертная деятельность).
Сфера деятельности выпускников программы	Выпускники программы: 1. Ориентированы на аналитические, проектные, логистические, маркетинговые, производственно-экономические, финансовые отделы и службы организаций производственного сектора, логистики и транспорта, связи, оптовой, розничной и международной торговли и сетей Интернет-торговли, финансовых, кредитных, инвестиционных и страховых компаний: Газпром, Роснефть, Русагро, Русгидро, ДНС, Доброфлот, Южморрыбфлот, НБАМР, Ростелеком, МТС, Мегафон, ВМТП, Мегатекс, Банк России, Сбербанк, Банк Приморье, Финам и др.; 2. Востребованы в департаментах экономического развития, проектного управления, стратегического планирования и бюджетирования правительства Приморского края и других регионов, Минвостокразвития, других министерств и ведомств, действующих в сфере государственного управления.

Руководитель образовательной программы


 _____ А.С. Величко