




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)**

**Передовая инженерная школа
«Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор школы
Л.А. Текутьева


«18» сентября 2024 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	27.03.03 Системный анализ и управление Технологии искусственного интеллекта в биоэкономике
Руководитель образовательной программы	Величко Андрей Сергеевич кандидат физико-математических наук, доцент e-mail: velichko.as@dvfu.ru тел. (423)2652424, внутр. номер 1035
Научный руководитель образовательной программы	Абрамов Александр Львович кандидат технических наук, доцент e-mail: abramov.al@dvfu.ru тел. +79147915016
Подразделение – держатель программы	Передовая инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем», Факультет биоэкономики и биобезопасности, базовая кафедра «Биоэкономики и продовольственной безопасности»
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	16 / 0
Форма обучения	очная
Язык реализации	русский
Срок обучения	4 года
Описание программы	Программа подготовит к применению моделей, алгоритмов и прикладного искусственного интеллекта в сквозных видах профессиональной деятельности – управлении, прогнозировании, планировании, программировании, технологиях, анализе данных, разработки нейронных сетей, машинного обучения и аналитики в промышленности, бизнесе, предпринимательстве, биоэкономике и государственном управлении. По окончании программы выпускник сможет работать в сфере обеспечения жизненного цикла (исследование, проектирование,

	<p>разработка, производство, маркетинг и продажа, эксплуатация и утилизация) системно-аналитических комплексов, программно-аппаратных комплексов прикладного искусственного интеллекта, информационно-управляющих систем, их компонентов и средств проектирования на основе принципов, методов и средств системного анализа, автоматического управления, моделирования, математического и программного обеспечения) с использованием систем прикладного искусственного интеллекта. Выпускники трудоустраиваются по таким профессиям как бизнес-аналитик, директор по цифровой трансформации, дата-сайентист, маркетолог-аналитик, специалист по машинному обучению, системный аналитик, инвестиционный аналитик, аналитик рыночного риска, специалист по цепям поставок и ориентированы на органы государственного управления, 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.</p> <p>Кроме того, выпускники работают руководителями высшего звена, экспертами-специалистами (государственными и муниципальными служащими) в подразделениях банка России, министерствах экономического развития, пространственного развития, промышленности и торговли, цифрового развития и связи, финансов, агентствах проектного управления, Инвестиционных агентствах, Корпорациях развития на федеральном, региональном и муниципальном уровнях.</p>
<p>Ключевые дисциплины программы</p>	<p>Блок «Технологии искусственного интеллекта в промышленности, биоэкономике и аналитике, программирование и обработка данных».</p> <p>Блок «Модели и методы анализа сетей, экстремальные и равновесные задачи на графах, их применение в биоэкономике».</p> <p>Блок «Статистическое моделирование, машинный анализ данных, программное обеспечение и их применение в системах прикладного искусственного интеллекта».</p> <p>Модули специальных профессиональных знаний в области:</p> <ul style="list-style-type: none"> – моделирования и проектирования отраслевых задач, управления проектами; – методов прикладного искусственного интеллекта целеполагания, народнохозяйственного прогнозирования, планирования и программирования; – финансового, экономического и статистического учета, финансового мониторинга и контроля, в том числе на базе программного обеспечения «1С»; – моделей и методов логистике, на транспорте, в сетях поставок, промышленности, торговле, инвестициях, маркетинге, страховании, управлении и оценке рисков, в государственном и муниципальном управлении.

<p>Описание целевой аудитории программы</p>	<p>Программа направлена на подготовку:</p> <ul style="list-style-type: none"> – системных аналитиков и бизнес-аналитиков по стратегированию, проектированию, внедрению и контролю текущей деятельности и управленческих процессов; – аналитиков-экспертов для проведения многовариантных аналитических расчетов и подготовки решений во всех сферах экономической, проектной и управленческой деятельности в промышленности; – экспертов по прогнозированию, планированию и программированию будущего социально-экономического развития для органов власти и бизнеса в соответствии с Федеральным законом №172 «О стратегическом планировании» и Указом Президента Российской Федерации № 633.
<p>Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> – ООО «Арника-холдинг», Находкинская база активного морского рыболовства НБАМР, ООО «ДВ-эксперт», ООО «Антей воспроизводство», ООО «Корякморепродукт ДВ», Доброфлот (производственная, преддипломная практика, научно-исследовательская и выпускная работа, курсовые проекты, приглашенные преподаватели, трудоустройство); – ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»; – Министерство по развитию Дальнего Востока и Арктики России, Правительство Приморского края, администрации регионов и городов ДФО (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) (Москва), Международный центр социально-экономических исследований «Леонтьевский центр» (Санкт-Петербург) (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).
<p>Сфера деятельности выпускников программы</p>	<p>Подробности о программе – на сайте https://kpmiit.dvfu.ru</p> <p>Выпускники программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 и применение систем прикладного искусственного интеллекта; – востребованы в департаментах экономического развития, проектного управления, стратегического планирования и

	<p>бюджетирования правительства Приморского края и других регионов, Минвостокразвития, других министерств и ведомств, действующих в сфере государственного управления, в том числе использующих системы прикладного искусственного интеллекта:</p> <ul style="list-style-type: none">– способны работать в сквозных видах профессиональной деятельности в промышленности (в сфере обеспечения жизненного цикла (исследование, проектирование, разработка, производство, маркетинга и продаж, эксплуатация и утилизация) системно-аналитических комплексов, информационно-управляющих систем, их компонентов и средств проектирования на основе принципов, методов и средств системного анализа, автоматического управления, моделирования, математического и программного обеспечения) с использованием систем прикладного искусственного интеллекта;– способны работать в образовании и науке исследователями, профессорами, преподавателями.
--	---

Руководитель
образовательной программы



Величко А.С.

Научный руководитель
образовательной программы



Абрамов А.И.