

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ (ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА)

История развития направления «**Математические методы в экономике (Прикладная математика)**» в ДВФУ насчитывает более 15 лет. Первый выпуск состоялся в 1999 году. Сейчас на **кафедре математических методов в экономике (ММЭ)** обучается 160 студентов, из них более 50 – золотые и серебряные медалисты.

Выпускники кафедры **ММЭ ДВФУ** работают в среднем и крупном бизнесе, а также в государственных структурах как экономисты-аналитики, владеющие методами экспертных оценок, принятия решений, оптимизации бизнес-процессов.

Среди работодателей – головные офисы и филиалы «Сити-Банк» (Нью-Йорк), «Кока-Кола», «Эльдорадо» (Москва), «В-лазер», «РодСтор», «Вим-Билль-Данн», «Саммит-Моторс» (Владивосток) и другие известные компании. Два выпускников 2013 года приглашены на работу в департамент экономики Администрации Приморского края. Всего в этом департаменте начинало карьеру более 12 выпускников кафедры.

Кафедра является региональным методическим центром по преподаванию современной экономики. С 1999 года проведено 11 Дальневосточных летних экономико-математических школ по:

МИКРОЭКОНОМИКЕ,
МАКРОЭКОНОМИКЕ,
ЭКОНОМЕТРИКЕ,

а также финансовой математике, экономике труда, теории контрактов, экономической теории права, новой региональной экономике, международной экономике, теории отраслевых рынков, ресурсной экономике для преподавателей вузов Дальнего Востока.

Преподаватели и аспиранты кафедры математических методов в экономике за последние 5 лет **получили свыше 100 сертификатов** о повышении квалификации на семинарах Института Всемирного банка, Российской экономической школы, Российской экономической академии им. Г.В. Плеханова, Российской академии гос. службы при Президенте РФ, Центрально-Европейского университета (Будапешт, Венгрия), Европейского университета в Санкт-Петербурге, дающим право преподавать дисциплины экономического и экономико-математического направления на мировом уровне.

Ресурсными центрами **кафедры ММЭ ДВФУ** являются **Российская экономическая школа** (Москва) и **Международный центр социально-экономических исследований «Леонтьевский центр»** (Санкт-Петербург).

Современные знания, методики преподавания и модели и методы научных исследований, полученные от ресурсных центров, **являются уникальными** для Дальнего Востока и Восточной Сибири. Участие в научных и экспертных проектах совместно с ресурсными центрами в рамках различных грантовых программ обеспечивает не только передачу опыта, но и насыщает образовательный процесс современными практическими примерами. **Лучшие студенты** уже сейчас активно привлекаются к выполнению реальных проектов, проходят практику в исследовательских и экспертных центрах России, и даже **зарабатывают деньги собственным умом**, получая стипендии и гранты ректора ДВФУ, Губернатора края, российских и зарубежных фондов, некоммерческих организаций.

Источниками финансирования деятельности кафедры ММЭ помимо федерального бюджета являются гранты благотворительных фондов и международных организаций.

Содержание образования по направлению **ММЭ** складывается из четырех блоков предметов (всего примерно 8000 ч.), состоящих из общеэкономических (2000 ч.), математических (2000 ч.), компьютерных (2000 ч.) дисциплин, а также специальных дисциплин из области экономики и менеджмента (2000 ч.).

Специалист по математическим методам в экономике подготовлен к профессиональной деятельности в следующих областях:

- проведение экспертного финансово-экономического анализа при планировании, учете и контроле бизнеса, производства, региона или города с использованием математических методов и современных информационных технологий;
- системный и структурный анализ сложных производственно-хозяйственных и финансовых объектов, регионов и городов с использованием необходимых для этого математических, программных методов и ИНТЕРНЕТ;
- построение на основе содержательного системного анализа экономико-математических моделей и алгоритмов функционирования сложных производственно-хозяйственных и финансовых объектов, бизнесов, регионов и городов;
- умение довести разработку экономико-математических моделей с помощью стандартного или самостоятельно разработанного программного обеспечения до конкретных содержательно значимых результатов, выводов и практических рекомендаций.



Обучение в малых группах, участие в тренингах для малого и среднего бизнеса, разработка и публичная защита проектов **формирует лидерские навыки** студентов кафедры ММЭ ДВФУ и дает дополнительные преимущества при поступлении на работу и карьере продвижении.

Фундаментальный блок экономических и математических знаний дополнен широким спектром сопутствующих навыков и умений, среди которых:

- свободное владение компьютером и оргтехникой, незаменимое на любом современном рабочем месте: операционные системы - MS Windows, Unix (Linux) и современные офисные системы.
- Прикладные пакеты экономических и эконометрических расчетов – SPSS, STATA, EViews, а также применяемые в менеджменте и бизнесе – MS Project, BPWin Prima и др.
- специализированные редакторы, системы управления базами данных, системы символьной математики, процедурные, объектно-ориентированные и логические языки программирования, Internet;
- бухгалтерский учет и его автоматизация на основе системы «1-С»; «Инталев», QBook и др. Математические основы и информационные технологии биржевых и валютных торгов;
- основы страхования и актуарных расчетов; теория и практика маркетинговых исследований и др.



Уникальность знаний, которые получают студенты на кафедре ММЭ ДВФУ, поддерживается **программой «гостевых» лекций** ведущих профессоров с мировым именем. Например, в 2009 г. лекции по биоэкономике прочитал профессор К. Kriddle (США). В 2009 г. профессор R. Hannesson (Норвежская школа бизнеса) прочитал лекции по экономике невозобновляемых ресурсов, а в 2011 г. профессор L. Polischuk (США) - по «Экономике реформ». В 2006 году на кафедре ММЭ ДВФУ открыта новая специализация **«исследование операций в государственном и муниципальном управлении»**, выпускники которой подготовлены для работы в органах государственного управления.

Выращивание независимого и грамотного аналитика – процесс длительный и достаточно сложный. **На кафедре математических методов в экономике ДВФУ** тщательно разрабатываются программы обучения любого уровня, начиная от подготовительных курсов и заканчивая

направлениями диссертационных исследований. Только решение большого числа разнообразных по содержанию и методам задач позволяет выпускникам **специальности ММЭ** достичь главного результата: свободного мышления и отсутствия страха перед новыми и неожиданными проблемами. Именно поэтому наши студенты всегда трудятся больше, чем другие. А это помогает в дальнейшем не только в работе, но и в жизни.

Обучение по направлению математические методы в экономике (прикладная математика) дает бесценный багаж, который невозможно потерять.

Всех, кто любит экономику, математику и информационные технологии, хочет получить престижное, качественное и конкурентоспособное на мировом рынке образование, мы приглашаем поступать на направление:

Математические методы в экономике (прикладная математика)

Подробную информацию по всем интересующим Вас вопросам можно получить:

на кафедре математических методов в экономике о. Русский, кампус ДВФУ, корпус Д (20), к. Д944

телефон: (423) 265-24-24, внутренний номер 1036

наш сайт: <http://kpmit.dvfu.ru>

**Математические методы
в экономике
(прикладная математика)**

<http://kpmit.dvfu.ru>

© кафедра математических
методов в экономике
ШЕН ДВФУ