

Математические методы в ЭКОНОМИКЕ

Направления подготовки

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»
(бакалавриат),

01.04.04 «Прикладная математика» (магистратура)

Кафедра математических методов в экономике

<http://kpmiit.dvfu.ru>

Школа естественных наук ДВФУ

*Владивосток, о. Русский, кампус ДВФУ, корпус Д (20),
каб. Д944, тел. (423) 265-24-24, абонент 1036, 1035*

Образовательные программы

- **«Математические методы в экономике»**, по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» (бакалавриат, 4 года) – профиль прием по результатам *ЕГЭ*: 1. *математика (профильная)*, 2. *информатика*, 3. *русский язык*
- **«Аналитические, социальные и экономические сети»** по направлению 01.04.04 «Прикладная математика (магистратура, 2 года) – конкурс документов
- «Прикладная математика» - приоритетное направление модернизации и технологического развития российской экономики (постановление Правительства РФ №7-р от 06.01.2015)

О направлении подготовки: чему научат?

Деятельность выпускника состоит в

- анализе, моделировании и прогнозировании экономических процессов и объектов на уровне фирмы (микро-), экономики страны в целом (макро-) и глобальном (мировой экономики) уровнях
- применении экономико-математических методов и моделей на предприятиях и в организациях различных отраслей экономики
- использовании современного программного обеспечения

О направлении подготовки: где трудоустроиться?

- Организации, где требуются специалисты с профессиональными знаниями в области экономики, математики, статистики и компьютерных технологий
- Органы государственного, регионального и муниципального управления
- Финансовые, экономические и аналитические подразделения предприятий и учреждений
- Отделы развития и маркетинга частных фирм и ассоциаций, банков и страховых компаний, инвестиционных и пенсионных фондов

Достижения выпускников

- Работа в ведущих компаниях в России и за рубежом
 - Производство, дистрибуция и логистика: ДНС, Мегатекс-Трейдинг, «Вимм-Билль-Данн», Саммит моторс (Тойота), «Кока-кола ЭйчБиСи - Евразия»
 - Департамент экономического развития Администрации Приморского края
 - Компании связи: Ростелеком, МТС
 - Сети супермаркетов: Пятерочка (Москва), Рамстор (Москва), В-Лазер, Парус (Владивосток), Интернет-супермаркет «Озон» (Москва)
 - Компании пищевого и рыбохозяйственного сектора: Ролиз, Ратимир, Родимая сторона
 - Сити – банк (Нью-Йорк), Дальневосточный банк, Примсоцбанк, банк «Приморье», Сосьете Женераль (Франция)
 - Страховые и инвестиционные компании: Тройка-диалог, Росгосстрах
 - Федеральные структуры: ФСБ, управление по контролю за оборотом наркотиков, таможня

Достижения выпускников

- Учеба в зарубежных магистратурах:

*Центрально–Европейский
Университет (Будапешт)*
Юлия Чикиш - магистр экономики



*Центральный Мичиганский
университет (США)*

Достижения студентов

- Лучшие студенты получают именные стипендии по конкурсам фондов и организаций
 - Благотворительный фонд В. Потанина
 - Oxford Russia Fund
 - Администрация города Владивостока
 - Администрация Приморского края



О деятельности кафедры математических методов в экономике

- Кафедра математических методов в экономике ведет свою историю с 1 июля 1980 года, когда в Дальневосточном государственном университете на математическом факультете была организована кафедра прикладной математики и механики (приказ ректора ДВГУ 86/4 от 30.06.1980)
- 18 ноября 1993 года в связи с созданием факультета математики и компьютерных наук кафедра получила название кафедры прикладной математики и информационных технологий
- с 14 октября 2005 года кафедра сохраняет современное название (приказ ректора ДВГУ 23-С от 14.10.2005) в составе Школы естественных наук

Направления деятельности кафедры математических методов в экономике

- Подготовка экономистов-аналитиков высокой квалификации
- Центр современного экономического образования на Дальнем Востоке России
- Экспертиза и консалтинг в области анализа и моделирования региональной и международной экономики
- Актуальные теоретические и прикладные научные исследования в области математического моделирования экономических процессов

Подготовка экономистов-аналитиков высокой квалификации

- «Три кита» подготовки
 - Базовая математическая подготовка
 - Современное экономическое образование
 - Прикладные программные средства и программирование на ЭВМ

- Двухуровневая организация изучения дисциплин
базовый и продвинутый уровень

- Экономический, математический и статистический блок
 - Системный анализ и моделирование в экономике
 - Микроэкономика, Макроэкономика, Теория игр, Эконометрика, Прикладная статистика
 - Модели ценообразования на финансовых рынках
 - Теория риска и моделирование рискованных ситуаций

- Изучение профессиональных дисциплин, начиная с 1 курса

Подготовка экономистов-аналитиков высокой квалификации

- Программа обучения является аналогом подготовки в университете Гарварда по направлению «Applied Math / Economics», соответствует программам магистратуры и бакалавриата Российской экономической школы – РЭШ (Москва), Высшей школы экономики – ГУ ВШЭ (Москва), Европейского университета в Санкт-Петербурге
- Преподаватели кафедры прошли стажировки в РЭШ по Программе поддержки кафедр региональных университетов



Подготовка экономистов-аналитиков высокой квалификации

- С 1999 г. кафедрой совместно с РЭШ были организованы летние школы и семинары по подготовке преподавателей в области современной экономической теории
- На кафедре работают выпускники образовательной программы «Математические методы в экономике»
- Кафедра привлекает специалистов из бизнеса для ведения занятий и руководства практиками



Центр современного экономического образования на Дальнем Востоке

■ Три ресурсных центра кафедры

■ **Российская экономическая школа (Москва)**

- Образовательные стажировки, повышение квалификации преподавателей кафедры в области современного экономико-математического образования
- Летние экономические школы повышения квалификации в области современной экономической теории для преподавателей Дальнего Востока России
- Для студентов прочитано свыше 20 спец. курсов магистерского уровня по экономике в рамках программы «приглашенные профессора»

■ **Леонтьевский центр (Санкт-Петербург)**

- Методическая поддержка в области региональных экономических исследований

■ **Научно-образовательный центр ДВФУ «Дальневосточный центр экономического развития и интеграции России в Азиатско-тихоокеанский регион»**

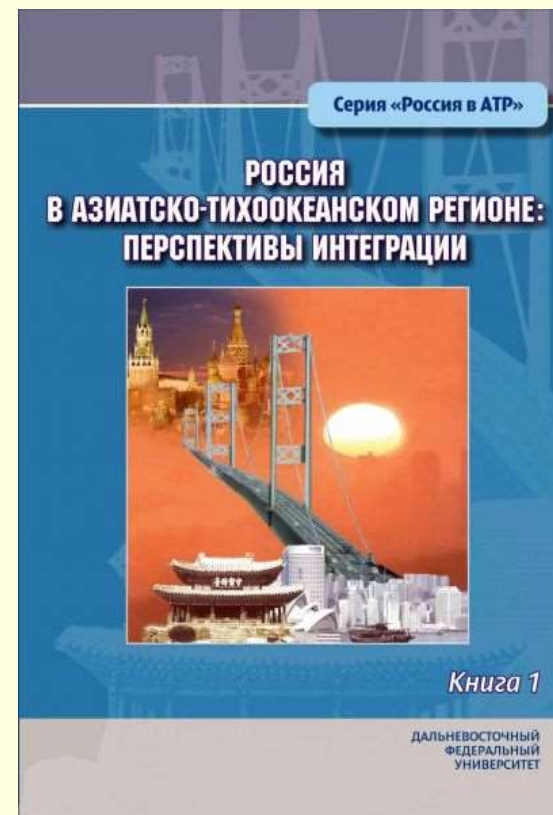
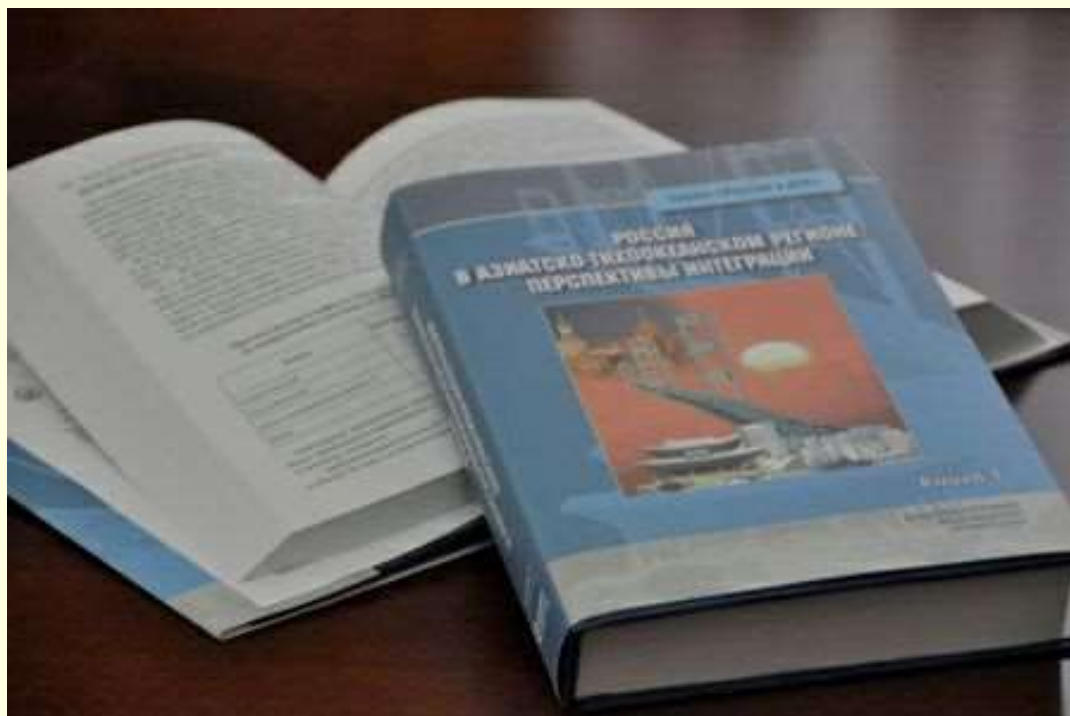
- Стажировки студентов старших курсов
- Практическая деятельность в области математического моделирования экономических процессов, анализа и моделирования региональной и международной экономики, экономического развития стран и регионов АТР

Экспертиза и консалтинг

- Актуальное направление научно-исследовательской деятельности: «Анализ и прогноз социально-экономического развития восточных территорий России на основе интенсификации интеграционных процессов со странами АТР»
- Преподаватели кафедры являются экспертами Администрации Приморского края по вопросам разработки и сопровождения Программы социально-экономического развития края
- Исследовательская и экспертная деятельность преподавателей кафедры поддержана грантами различных российских и международных фондов

"Россия в Азиатско-Тихоокеанском регионе: перспективы интеграции". Монография : в 2 кн. / под ред. И.И. Меламеда. Владивосток : Изд-во Дальневосточного федерального ун-та, 2011. (Россия в АТР).

Двухтомник «Россия в Азиатско-Тихоокеанском регионе: перспективы интеграции» — квинтэссенция серии книг «Россия в АТР» под общей редакцией доктора юридических наук, профессора, проректора ДВФУ Владимира Курилова стал победителем конкурса Ассоциации книгоиздателей России «Лучшие книги года». В работе над первым изданием приняли участие профессор ДВФУ Александр Абрамов и заместитель главного редактора серии Игорь Меламед.



"Россия в Азиатско-Тихоокеанском регионе: перспективы интеграции". Монография : в 2 кн. / под ред. И.И. Меламеда. Владивосток : Изд-во Дальневосточного федерального ун-та, 2011. (Россия в АТР).



"Россия в Азиатско-Тихоокеанском регионе: перспективы интеграции". Монография : в 2 кн. / под ред. И.И. Меламеда. Владивосток : Изд-во Дальневосточного федерального ун-та, 2011. (Россия в АТР).

— Каждый из нас внес свой вклад в эту работу, — рассказывает Владимир Курилов. — Я поделился хорошим знанием мира и Азиатско-Тихоокеанского региона, поскольку за время работы ректором создал огромное количество экономических, образовательных и научных проектов с зарубежными странами. Игорь Меламед привнес детальное понимание и знание экономических проектов Дальнего Востока и Сибири, а дополнили содержание книги сферы профессиональных интересов Александра Абрамова — математические методы в экономике, социальные отношения на Дальнем Востоке России, — уточнил Владимир Иванович.

Идея создания серии книг «Россия в АТР» вполне обоснована новой политикой, обозначенной в последние несколько лет в России. Безусловно, особую роль в победе сыграл и интерес руководителей страны к АТР и развитию Дальнего Востока.

Актуальные теоретические и прикладные научные исследования

- Модели и методы социально-экономического прогнозирования (профессор Абрамов Александр Львович)
 - Разработка стратегических планов развития макрорегионов, регионов, городов и городских агломераций
 - Экономико-математическое моделирование, стратегического и инвестиционного проектирования и построения деревьев целей
- Современный бухгалтерский, финансовый учет и аудит старший преподаватель Шинкаренко Татьяна Валентиновна
- Биоэкономический анализ рыболовства к.э.н., доцент Анферова Елена Николаевна
- Демографический анализ д.ф.-м.н., доцент Жданова Оксана Леонидовна

Актуальные теоретические и прикладные научные исследования

- Моделирование транспортных систем
д.ф.-м.н., профессор Нурминский Евгений Алексеевич,
к.ф.-м.н., доцент Шамрай Наталья Борисовна
- Исследование операций в экономике
 - Финансовые рынки: ценообразование и портфели ценных бумаг - к.ф.-м.н., доцент Трифонов Евгений Викторович
 - Страхование и инвестиции: пенсионные фонды, личное страхование - к.ф.-м.н., доцент Долгий Дмитрий Викторович
 - Городские и региональные экономические системы, межрегиональные взаимодействия - к.ф.-м.н., доцент Достовалов Валерий Николаевич
 - Прикладной статистический анализ деятельности фирм - к.ф.-м.н., доцент Величко Андрей Сергеевич