Направление «Математика»

Профиль «Теория вероятностей, математическая статистика, случайные процессы»



Подготовка бакалавров и магистров по профилю «Теория вероятностей, математическая статистика, случайные процессы» осуществляется кафедрой математического анализа механико-математического факультета Томского государственного университета.

Эти науки, объединенные в стохастический анализ, занимаются изучением случайных событий и явлений и отыскивают закономерности их поведения и развития, ведь «случайное» тоже подчиняется определенным законам. Знания по теории вероятностей и математической статистике необходимы при исследовании задач экономики, социологии, биологии, медицины, физики, химии и других областей человеческого знания.



В настоящее время стохастический анализ широко применяется для построения оптимальных стратегий потребления и инвестирования в финансовой и страховой математике. В этом направлении коллектив сотрудников кафедры работает в содружестве с Руанским университетом (Франция).





В 2012 г. между Томским и Руанским университетами подписано соглашение о сотрудничестве в сфере образования и науки. В рамках этого соглашения с 2013 г. На механико-математическом факультете будет осуществляться набор в совместную

российско-французскую магистратуру по программе «Математический анализ и моделирование» с обязательным обменом студентами. По окончании магистратуры будут выдаваться дипломы обоих университетов, что несомненно является знаком качественного образования и преимуществом в дальнейшей профессиональной деятельности выпускников. Проект совместной магистратуры по математике уникален. Это первая совместная магистратура по математике в азиатской части России. В планах заключение аналогичного соглашения и с университетом Салерно (Италия).

Выпускники нашей кафедры успешно применяют полученные знания в решении практических задач, работая

- в нефтегазовой отрасли (компании «Сиам» и «НИПИ Нефть»)





- в банковских структурах и страховых компаниях (Сбербанк, Россельхозбанк, МДМ банк, Росгосстрах)

- в научных и образовательных учреждениях (Институт климатологии и мониторинга экосистем, Институт цитологии, Институт иммунологии)





Невостребованных и неудовлетворенных своим положением выпускников у нас нет!

Приходите к нам учиться!!!