

Математическое и программное обеспечение прикладного вероятностного анализа

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **150 120 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://www.fpmk.tsu.ru/node/815>

Куратор программы: **Назаров Анатолий Андреевич**

Телефон: **+7 (382) 252-94-85**

E-mail: nazarov.tsu@gmail.com

Цель программы – подготовка высококвалифицированных специалистов в области исследования и разработки математических моделей, алгоритмов, методов, программного обеспечения, инструментальных средств по прикладной теории вероятностей и теории массового обслуживания, математической теории телетрафика, финансовой и актуарной математике, высокопроизводительным вычислениям и комплексам программ и их применению для решения прикладных задач.

Важным компонентом магистерской программы является профессиональная активность обучающихся в составе научной школы по прикладному вероятностному анализу, осуществляющей инновационную деятельность в области исследований и разработки математических моделей, алгоритмов, методов, программного обеспечения, инструментальных средств по прикладной теории вероятностей и теории массового обслуживания, математической теории телетрафика.

Магистерская программа в 2014 году прошла процедуру независимой оценки качества образования в Агентстве по контролю качества образования и развитию карьеры (АККОРК).

Краткая характеристика содержания программы

Теоретическую базу программы составляют классические и современные результаты в области теории случайных процессов, теории массового обслуживания, прикладной статистики, математического моделирования и др. Важной компонентой обучения является проведение еженедельного научного семинара, позволяющего выработать у студентов навыки научных исследований, включающих подготовку и публичное представление научных исследований и публикаций, составление научных обзоров, рефератов и библиографии по тематике проводимых исследований.

Обучающиеся по данной программе имеют возможность участвовать в научных проектах (грантах) и получать стипендии за научные достижения (например, стипендия Президента РФ, стипендия Правительства РФ, стипендия фонда Потанина и др.).

Ресурсы программы

Программа реализуется при участии крупных научных и образовательных учреждений (Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН (ИПУ РАН), Российский университет дружбы народов (РУДН), Белорусский государственный университет, Гомельский государственный университет, Университет г. Пиза, Римский Университет Ла Сапиенца, Национальная консерватория искусств и ремесел (г. Париж, Франция).

Перспективы трудоустройства, профессиональной и/или научной деятельности

Практической сферой применений знаний, полученных в результате освоения программы, является работа в организациях различных форм собственности, индустрии и бизнеса, осуществляющих разработку и использование инфокоммуникационных систем, научных достижений, продуктов и сервисов в области прикладной математики и информатики.

Выпускники программы могут продолжить свое обучение в аспирантуре Томского государственного университета или других научно-образовательных учреждений

Условия приема

Поступление на программу осуществляется на конкурсной основе по итогам вступительных испытаний: письменный экзамен по направлению подготовки и собеседование по профилю программы.

Специализации в рамках данной программы