



КАФЕДРА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

- Образовательная деятельность
- Научная деятельность
- Трудоустройство



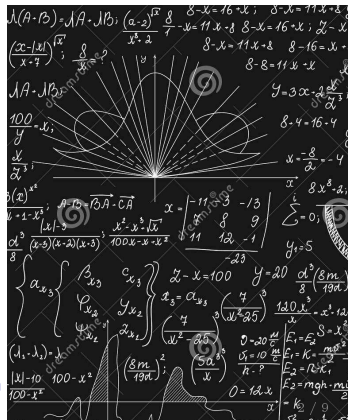
БАКАЛАВРИАТ *Все направления*



Математический анализ (1-2 курсы)



ТВИМС (2-3 курсы)





Курсы по выбору

01.03.02 *«Прикладная математика»,*

01.03.04 *«Прикладная математика и информатика»*

- Вероятностные модели генетики
- Введение в страховую математику
- Вероятностные модели и их статистическая идентификация
- Статистический анализ выборочных данных
- Метод Монте-Карло
- Волатильность финансового рынка
- Технологии SAS



МАГИСТРАТУРА

*«Методы прикладной математической
статистики»,
01.04.02 «Прикладная математика и
информатика»*

- Дисперсионный анализ и его приложения
- Дополнительные главы теории случайных процессов
- Непрерывные математические модели
- Прикладной многомерный статистический анализ
- Прикладной функциональный анализ
- Статистические методы математической генетики
- Теория непрерывных мартингалов



ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

МАГИСТРАТУРА

Международные программы на англ. яз.



Shenzhen University



ČESKÉ
VYSOKÉ
UČENÍ
TECHNICKÉ
V PRAZE

Чешский технический
университет



Научная деятельность

- Теория статистического вывода; планирование объема испытаний; d -апостериорный подход
- Теория операторных алгебр и некоммутативного интегрирования; квантовые структуры функционального анализа; квантовая вероятность
- Приближенные методы решения нелинейных краевых задач и вариационных неравенств механики и физики



Курсовые и выпускные работы

- Регрессионный анализ доходности данных
- Регрессионный анализ результатов матчей по «Dota-2»
- Построение байесовских сетей для задачи определения типа породы
- Скоринговые методы в задачах об эффективности ЭКО
- Обратный процесс Пойа с приложениями к анализу данных нерво-мышечного синапса



Студенческие семинары кафедры

- Квантовые структуры функционального анализа
- Статистические методы анализа данных, Big Data и машинного обучения



Трудоустройство

