

Система высшего профессионального образования и рынок финансовых инновационных технологий

Нургуль Укуева,
Вице-Президент по академическим вопросам, АУЦА

Введение

- ▶ рынок финансовых инновационных технологий - один из самых быстро растущих рынков
- ▶ *основной вопрос: недостаток квалифицированных кадров*
- ▶ отсутствие квалифицированных преподавателей

Особенность формирования профессиональных компетенций

требует сочетания

- ▶ технических навыков и компетенций
 - ▶ Статистический анализ,
 - ▶ программирование,
 - ▶ управления данными
 - ▶ разработка приложений
- ▶ теоретических и практических знаний в области
 - ▶ финансов,
 - ▶ Менеджмента
 - ▶ Маркетинга
 - ▶ Политики и регулирования рынка

Программы в АУЦА

- ▶ Программы Бакалавра:
 - ▶ Программная Инженерия
 - ▶ Бизнес Управление
 - ▶ Экономика
 - ▶ Прикладная математика и информатика
- ▶ Программы Магистратуры:
 - ▶ Управление Бизнесом (МВА)
 - ▶ Экономика

Программа Экономики

- ▶ Теория вероятностей и математическая статистика
- ▶ Мат анализ и линейная алгебра
- ▶ Эконометрика (STATA, R)
- ▶ Прикладная Экономика (STATA, R)
- ▶ Исследовательские Методы в Экономика,
- ▶ Семинары по написанию дипломных работ и дипломная работа с использованием эмпирических методов исследования

Предлагаемые курсы в рамках учебных планов

Концентрация Цифровая экономика:

- ▶ Математика для экономистов
- ▶ Дата визуализация
- ▶ Введение в программирование, с использованием R
- ▶ Аналитика данных
- ▶ Большие данные

- ▶ Программирование на Python
- ▶ Цифровой маркетинг
- ▶ Стратегическая бизнес аналитика

- ▶ Машинное обучение
- ▶ Наука о данных Data Science
- ▶ Введение в искусственный интеллект

Перспективы

- ▶ Открытие специализированного междисциплинарного направления, с сочетанием технических и финансовых, социально-экономических компетенций
- ▶ Внедрение стажировок в финансовых учреждениях и развитие практических навыков
- ▶ Открытие инновационных лабораторий и исследовательских центров
- ▶ Привлечение квалифицированных преподавателей