

Магистерская программа
«Информационные технологии и количественный анализ в экономике»
по специальности 1-250 81 10 Экономическая информатика

Магистерская программа преследует цель углубленного изучения информационно-компьютерных технологий и математических методов анализа в финансово-банковской сфере. Учебный план включает три блока дисциплин.

1. Финансово-экономический блок: макроэкономика (продвинутый уровень); микроэкономика (продвинутый уровень); международные стандарты финансовой отчетности: финансовые инструменты и инвестиции; две пары дисциплин по выбору (производные финансовые инструменты/финансовая инженерия; финансовый менеджмент/управление банковскими рисками).

2. Информационно-компьютерный блок: информационные технологии в экономике и управлении; информационно-логические языки баз данных; автоматизация экономических расчетов.

3. Блок математических методов количественного анализа: эконометрика (продвинутый уровень); прикладной статистический анализ; методы алгоритмизации; специальные методы оптимизации.

Магистерская программа предусматривает целевую подготовку системных аналитиков для банковской сферы, финансового планирования на предприятиях и прогнозирования финансовых рынков.

После окончания магистратуры специалист углубляет знания по управлению финансово-экономическими базами данных с использованием структурированного языка запросов (SQL), автоматизации расчетов в программном продукте MatLab, алгоритмировании финансово-экономических расчетов в рамках применения оптимизационных, эконометрических и статистических методов.

Срок обучения по:

дневной форме – 1 год;

заочной форме – 1,5 года.

После успешного завершения обучения выдается диплом о присуждении степени магистра экономики.