


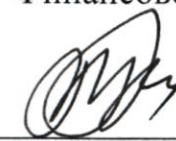
СОГЛАСОВАНО

Microsoft в России
Директор по работе с системой
образования


Ю.С. Майорова
«16» января 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
Финансового университета


М.А. Эскиндаров
«23» января 2018 г.

**Образовательная программа высшего образования –
программа магистратуры**

Направление подготовки
09.04.03 «Прикладная информатика»

Направленность
«Интеллектуальные информационные технологии в экономике и финансах»

Руководители образовательной программы В.И. Соловьев, С.В. Макрушин
Департамент анализа данных, принятия решений и финансовых технологий
Факультет прикладной математики и информационных технологий

**Направление подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика»,
направленность
«Интеллектуальные информационные технологии в экономике и
финансах»**

Образовательная программа по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика», направленность «Интеллектуальные информационные технологии в экономике и финансах» (уровень магистратура) является программой нового поколения и разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО 3+) (утвержден приказом Минобрнауки России от 30 октября 2014 г. № 1404).

При разработке образовательной программы использовались профессиональные стандарты: Специалист по информационным системам (приказ Минтруда России от 18.11.2014, № 896н), Руководитель разработки программного обеспечения (приказ Минтруда России от 17.09.2014, № 645н), Администратор баз данных (приказ Минтруда России от 17.09.2014 № 647н), Системный программист (приказ Минтруда России от 05.10.2015 № 685н), Специалист по большим данным (проект профессионального стандарта подготовлен Минтруда России 28.11.2016).

Основными видами профессиональной деятельности являются: научно-исследовательская; организационно-управленческая; аналитическая, проектная, производственно-технологическая.

Программа направлена на подготовку кадров, обладающих компетенциями в исследовании и разработке методов построения корпоративных информационных систем, управлении проектами информатизации предприятий и организаций, анализе данных и консалтинге в области финансово-экономической деятельности.

В процессе обучения широко используются интерактивные технологии обучения, практические кейсы, групповая работа над проектами, выполнение исследовательских заданий.

Программа магистратуры «Интеллектуальные информационные технологии в экономике и финансах» формирует у выпускников следующие дополнительные компетенции направленности:

- способность автоматизировать сбор, подготовку, преобразование, загрузку и хранение данных из различных источников и управлять развитием БД для использования данных в интеллектуальных информационных системах (ДКН-1);
- способность создавать и интегрировать существующие открытые ИТ-сервисы для создания сложных комплексов обработки информации (ДКН-2);
- способность создавать интеллектуальные информационные системы, использующие модели машинного обучения и теории сложных сетей для решения прикладных задач (ДКН-3);
- способность использовать технологии больших данных для создания интеллектуальных информационных систем (ДКН-4);
- способность создавать интеллектуальные информационные системы поддержки принятия решений, в т.ч. использующие рекомендательные системы (ДКН-5).

Руководители образовательной программы – Соловьев Владимир Игоревич, д.э.н., профессор, руководитель Департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий; Макрушин Сергей Вячеславович, к.э.н., доцент Департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий, заместитель заведующего базовой кафедрой «Банковская автоматизация и информационные технологии».

Образовательный процесс осуществляется на Факультете прикладной математики и информационных технологий. Выпускающий департамент – Департамент анализа данных, принятия решений и финансовых технологий (руководитель департамента – Соловьев Владимир Игоревич, д.э.н., профессор).

Среди преподавателей программы доля кандидатов и докторов наук составляет 100%.

Деловыми партнерами программы являются банк Microsoft, ВТБ (ПАО), Газпромбанк (АО), Диасофт, 1С. Партнеры активно участвуют в

формировании и экспертизе содержания образовательной программы, предлагают реальные проблемы для анализа в виде конкретных ситуаций, проводят занятия и мастер-классы, участвуют в организации практик и стажировок.

Специалисты, получившие подготовку по данной программе магистратуры, находят работу в структурных подразделениях крупных организаций, ответственных за разработку и эксплуатацию корпоративных информационных систем, системных интеграторах, разработчиках и поставщиках прикладных решений и информационных сервисов и услуг на их базе.