

СОГЛАСОВАНО

ПАО Банк ВТБ  
(наименование организации)

руководитель департамента  
информационных технологий –  
старший вице-президент

Д.А. Назипов  
(подпись представителя работодателя)

«26» декабря 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Финансового университета  
М.А. Эскиндаров

(подпись)

«24» января 2017 г.

Образовательная программа высшего образования –  
программа магистратуры

Направление подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика»  
(код и наименование направления подготовки)

Магистерская программа «Интеллектуальные информационные технологии  
в экономике и финансах»  
(наименование магистерской программы)

Руководитель образовательной программы В. И. Соловьев  
Департамент/Кафедра Департамент анализа данных, принятия решений  
и финансовых технологий  
Факультет прикладной математики и информационных технологий

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

Образовательная программа по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика», магистерская программа «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: Системный аналитик (приказ Минтруда России от 28.10.2014, № 809н), Менеджер продуктов в области ИТ (приказ Минтруда России от 20.11.2014, № 915н), Специалист по информационным системам (приказ Минтруда России от 18.11.2014, № 896н), Руководитель разработки программного обеспечения (приказ Минтруда России 17.09.2014, № 645н), Руководитель проектов в области ИТ (приказ Минтруда России 18.11.2014, № 893н), Менеджер по информационным технологиям (приказ Минтруда России 13.10.2014, № 716н), проект профессионального стандарта «Специалист по большим данным» (проект Приказа Минтруда России «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по большим данным» подготовлен Минтрудом России 28.11.2016 г.).

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 изучения обязательных дисциплин программы широко используются интерактивные технологии обучения, практические кейсы, групповая работа над проектами, выполнение исследовательских заданий.

Магистерская программа «Интеллектуальные информационные технологии в экономике и финансах» формирует у выпускников следующие дополнительные компетенции магистерской программы:

- способность автоматизировать сбор, подготовку, преобразование, загрузку и хранение данных из различных источников для их использования в интеллектуальных информационных системах (ДКМП-1);
- способность создавать и использовать открытые ИТ-сервисы для создания сложных комплексов обработки информации (ДКМП-2);
- способность создавать интеллектуальные информационные системы, использующие модели машинного обучения и теории сложных сетей для решения прикладных задач (ДКМП-3);
- способность использовать технологии больших данных для создания интеллектуальных информационных систем (ДКМП-4);
- способность создавать интеллектуальные информационные системы поддержки принятия решений, в т.ч. использующие рекомендательные системы (ДКМП-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 «Прикладная математика и информационные технологии». 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 ВТБ (ПАО), ВТБ 24 (ПАО), Диасофт, 1С, Microsoft. 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.