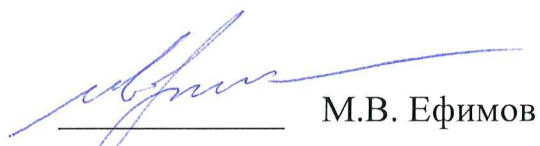


**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования**

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)**


СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ОАО «УК «ЕВРОФИНАНСЫ»


М.В. Ефимов
«25» января 2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор


М.А. Эскиндаров
«1» февраля 2016г.

**Магистерская программа «Финансовая математика и
анализ рынков»**

Направление 38.04.08 «Финансы и кредит»

Рекомендовано Ученым Советом Кредитно-экономического факультета
протокол № 29 от 17 ноября 2015 г.

Москва 2016

**Направление 38.04.08 «Финансы и кредит»,
магистерская программа
«Финансовая математика и анализ рынков»**

Образовательная программа по направлению подготовки 38.04.08. «Финансы и кредит», магистерская программа «Финансовая математика и анализ рынков» (уровень магистратуры) является программой нового поколения и разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит» (ФГОС+3 ВО) (ФГОС ВО 3+ утвержден приказом Минобрнауки России от 30.03.2015 № 325).

Программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом "Специалист рынка ценных бумаг" (Приказ Минтруда России от 23.03.2015 N 184н. Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2015 N 36712) и «Специалист по финансовому консультированию» (Приказ Минтруда России от 19.03.2015 г. N 167н. Зарегистрировано в Минюсте РФ 9.04.2015 г. Регистрационный N 36805).

Основными видами профессиональной деятельности являются: аналитическая, проектно-экономическая, организационно-управленческая, консалтинговая, научно-исследовательская, педагогическая.

Образовательная программа направлена на подготовку специалистов по разработке стратегий управления портфелем финансовых активов, торговле на фондовом и срочном рынке с использованием современных математических моделей и методов технического и фундаментального анализа, оценке и управлению рисками, конструированию новых финансовых продуктов с использованием производных финансовых инструментов в банках, страховых, инвестиционных и управляющих компаниях, пенсионных фондах.

Программа ориентирована на студентов, имеющих хорошую математическую подготовку (выпускников технических или экономических вузов), желающих получить квалификацию магистра экономики со

специализацией в области финансовых рынков и/или работающих в финансовом секторе.

Важная роль в образовательной программе отводится формированию дополнительных компетенций магистерской программы, помогающих выпускникам Финансового Университета успешно конкурировать на рынке труда:

способности осуществлять разработку теоретических и новых эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной финансовой деятельности в области финансов и кредита, давать оценку и интерпретировать полученные в ходе исследования результаты способности выявлять, и проводить исследование финансово-экономических рисков в деятельности хозяйствующих субъектов для разработки системы управления рисками (ДКМП-1);

способности проводить исследование проблем финансовой устойчивости организаций, в том числе финансово-кредитных, для разработки эффективных методов обеспечения их функционирования с учетом фактора неопределенности (ДКМП-2);

способности применять теорию стохастических процессов для анализа и прогнозирования финансовых рынков (ДКМП-3);

способности применять современные алгоритмы и методы для создания математических моделей функционирования финансовых рынков (ДКМП-4).

Наиболее востребованными эти компетенции окажутся в компаниях финансовой сферы в области управления рисками, разработки новых продуктов, исследовательских и аналитических подразделениях, казначействе.

Магистерская программа реализуется совместно кафедрами «Финансовые рынки и финансовый инжиниринг», «Математика-1», «Теория вероятностей и математическая статистика» и «Прикладная математика», что дает возможность подготовки разностороннего специалиста, в то же время, владеющего специфическими навыками и умеющего решать конкретные прикладные задачи в выбранной области.

В реализации программы принимают участие кафедры Департамента математики и информатики, что обеспечивает необходимую математическую подготовку выпускника, обеспечивающую навыки решения конкретных прикладных задач с использованием современных методов математического моделирования и вычислительной техники.

Индивидуальность обучения достигается возможностью выбора конкретных прикладных дисциплин для включения в образовательную траекторию, участием в работе научно-исследовательского семинара на протяжении всего обучения по индивидуальному направлению, выбором темы магистерской диссертации уже на I курсе.

Привлечение практических специалистов к проведению занятий позволяет формировать прикладные навыки студента, четко определять проблемную область исследования и быть в курсе современных процессов на финансовом рынке. Партнерами программы являются банк «ВТБ», ГК «Алор», ИК «Еврофинансы».

Руководитель образовательной программы – Миркин Яков Моисеевич, д.э.н., профессор кафедры «Финансовые рынки и финансовый инжиниринг».

Образовательный процесс осуществляется на Кредитно-экономическом факультете. Выпускающая кафедра - «Финансовые рынки и финансовый инжиниринг» (заведующий кафедрой – Рубцов Борис Борисович, д.э.н., профессор).

Среди преподавателей программы доля кандидатов и докторов наук составляет 95%.

В реализации программы участвуют следующие представители научных школ и авторы учебников:

Миркин Яков Моисеевич, д.э.н., профессор, основатель научной школы «Ценные бумаги и финансовый инжиниринг», автор учебника «Ценные бумаги и фондовый рынок» (М.,1995), монографий «Рынок ценных бумаг России: воздействие фундаментальных факторов, прогноз и политика развития» (М.,2002), «Финансовое будущее России: экстремумы, бумы, системные риски»

(М., 2011), «Финансовый конструктивизм» (М., 2014); создатель уникального научно-образовательного сайта миркин.ру; председатель Совета директоров ИК «Еврофинансы»

Рубцов Борис Борисович, д.э.н., профессор, руководитель научной школы «Ценные бумаги и финансовый инжиниринг», автор учебников «Зарубежные фондовые рынки» (М., 1996), «Современные фондовые рынки» (М., 2007); автор и соавтор 15 монографий по проблемам экономики и финансов

В реализации программы также принимают участие ведущие преподаватели кафедр математического блока, специалисты в области стохастической финансовой математики и математической теории рисков.

Студенты проходят практику на Московской бирже, в Банке России, коммерческих банках, инвестиционных компаниях (в частности, «Еврофинансы», «Финам», «Алор»), саморегулируемых организациях (НФА, АУВЕР).

Выпускники магистерской программы “Финансовая математика и анализ рынков” работают в инвестиционных компаниях, банках, на предприятиях реального сектора, в государственных регулятивных органах (Банке России, Министерстве финансов) аналитиками, управляющими портфелями ценных бумаг, трейдерами, риск-менеджерами, разработчиками программ финансирования компании, специалистами по корпоративным финансам (в т.ч. по слияниям и поглощениям), специалистами по разработке новых финансовых продуктов.

Генеральный директор
ОАО «УК «ЕВРОФИНАНСЫ»,
к.э.н.



М.В.Ефимов