

ОБ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ПОДГОТОВКИ ФИНАНСОВЫХ АНАЛИТИКОВ В ФИНАНСОВОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Волкова Е.С., Посашков С.А.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
Россия, 125468, Москва, Ленинградский проспект, 49,
(495)454-3018, esvolkova@inbox.ru, sposash@mail.ru

В Финансовом университете при Правительстве Российской Федерации с 2009 года ведется подготовка бакалавров, а с 2011 года и магистров по направлению «Прикладная математика и информатика». В соответствии со стандартами нового поколения вузы самостоятельно разрабатывает основную образовательную программу (ООП) и определяют ее профиль. Дисциплины вариативной части, определяемые ООП по направлению «Прикладная математика и информатика», и разнообразие дисциплин по выбору студента делают возможным создавать различные индивидуальные образовательные траектории (ИОТ) подготовки к профессиональной деятельности выпускника факультета «Математические методы и анализ рисков». Под ИОТ понимается образовательная программа (совокупность учебных дисциплин, практик и т.д), которая обеспечивает формирование необходимых профессиональных компетенций. Бакалавры прикладной математики изучают дисциплины трех учебных циклов: гуманитарного, социально и экономического цикла, математического цикла и профессионального цикла. Каждый цикл содержит дисциплины базовой и вариативной части. В свою очередь, вариативная часть содержит обязательные дисциплины и дисциплины по выбору. Различные индивидуальные образовательные траектории отличаются друг от друга именно дисциплинами по выбору. Одной из таких ИОТ является образовательная траектория подготовки финансового аналитика. Дисциплинами по выбору, которые формируют профессиональные компетенции финансового аналитика, являются «Дискретные модели финансовых рынков и процессов управления активами» и «Математика механических торговых систем», которые изучаются на втором и третьем году обучения соответственно. Дисциплина «Дискретные модели финансовых рынков и процессов управления активами» является основанием для дальнейшего изучения современных методов управления активами на финансовых рынках, знакомит студентов с классическими моделями и вытекающими из них следствиями, имеющие непосредственные экономические приложения. В рамках дисциплины «Математика механических торговых систем» обсуждаются математические аспекты системной торговли на фондовом рынке, этапы проектирования, оптимизации и тестирования механической торговой системы с математической точки зрения. Изучаются вопросы минимизации рисков при управлении капиталом посредством торговых роботов. Автором данных дисциплин по выбору является к.ф.-м.н., доцент кафедры математики Финансового университета В.В. Коннов. Подготовлено необходимое методическое обеспечение, имеются рабочие программы дисциплин по выбору. Программы дисциплин размещены на сайте университета <http://www.fa.ru/CHAIR/MATH/Pages/default.aspx>