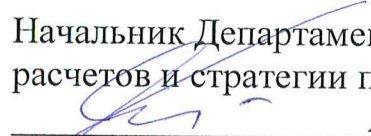


СОГЛАСОВАНО
Пенсионный фонд
Российской Федерации

Начальник Департамента актуарных
расчетов и стратегии планирования

А.К.Соловьев

« 1 » февраля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Финансового университета
М.А.Эскиндаров

« 1 » февраля 2016 г.

**Образовательная программа высшего образования –
программа бакалавриата**

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль «Аналитическое и информационное обеспечение финансово –
экономической деятельности»

Руководитель образовательной программы Посашков С.А.

Выпускающая кафедра «Прикладная математика», «Системный анализ и
моделирование экономических процессов»

Факультет прикладной математики и информационных технологий

**Направление подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и
информатика»,
профиль «Аналитическое и информационное обеспечение
финансово-экономической деятельности»**

Образовательная программа по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», профиль «Аналитическое и информационное обеспечение финансово-экономической деятельности» (уровень бакалавриата) является программой нового поколения, и разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО 3+), утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.03.2015 № 228).

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

Программа дает возможность студентам получить обширные знания фундаментального и прикладного характера. В процессе подготовки студенты приобретают практические навыки эффективного решения финансово-экономических задач с применением современных математических методов, информационных технологий и систем.

В сферу деятельности выпускника входит инвестиционный анализ, управление рисками, прогнозирование и многовариантные аналитические расчеты в области экономической и управленческой деятельности, информационно-аналитическое сопровождение бизнеса.

При обучении применяются современные технологии обучения: кейс-стади, работа в компьютерных классах с использованием пакетов прикладных программ, интерактивные формы обучения.

Подготовка студентов осуществляется в соответствии с компетентностным подходом.

Особая роль в образовательной программе отводится формированию у студентов профессиональных компетенций профиля, обеспечивающих

высокую востребованность выпускников Финансового университета на рынке труда:

способность анализировать финансовую информацию, рассчитывать финансовые показатели, в том числе, в условиях неопределенности (ПКП-1);

способность моделировать и оценивать риски финансово-экономической деятельности, в том числе, в инвестиционной и актуарной деятельности (ПКП-2);

способность составлять прогнозы, готовить рекомендации для принятия финансово-экономических решений (ПКП-3);

способность понимать математические основы прикладных программ, разрабатывать вычислительные алгоритмы для решения задач в области экономики и финансов (ПКП-4);

способность применять методы и инструменты анализа данных при подготовке аналитического обоснования финансово-экономических решений (ПКП-5).

Руководитель образовательной программы – Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации Посашков Сергей Александрович, к.ф.-м.н., декан факультета «Прикладная математика и информационные технологии».

Образовательный процесс осуществляется на Факультете прикладной математики и информационных технологий. Выпускающие кафедры – «Прикладная математика» (зав. кафедрой – Попов В. Ю., д.ф.-м.н., профессор); «Системный анализ и моделирование экономических процессов» (зав. кафедрой – Клейнер Г. Б., член – корреспондент РАН, д.э.н., профессор); «Математика» (зав. кафедрой - Гисин В.Б., к.ф.-м.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации); «Теория вероятностей и математическая статистика» (зав. кафедрой – Денежкина И.Е., к.ф.-м.н., доцент)

Среди преподавателей программы доля кандидатов и докторов наук составляет 98%.

В реализации программы участвуют представители научных коллективов, авторы учебников, среди них:

Клейнер Георгий Борисович – кавалер медали ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени за заслуги в области образования, науки и подготовке квалифицированных специалистов; лауреат премии им. В.С. Немчинова Президиума Российской академии наук за цикл работ по развитию теории производственных функций и ее приложениям в экономико-математическом моделировании деятельности предприятий, член – корреспондент РАН, д.э.н., профессор. Профессор Клейнер Г.Б. автор большого числа научных работ и монографий, в том числе – «Эконометрические зависимости: принципы и методы построения», «Производственные функции: теория, методы, применение»;

Попов В. Ю., д.ф.-м.н., профессор, Гончаренко В. М., к.ф.-м.н., доцент, Александрова И. А., к.ф.-м.н., доцент, Киселев. В. В., к.т.н., доцент, Набатова Д. С., к.ф.-м.н., доцент, Шандра И. Г., к.ф.-м.н., профессор, Денежкина И.Е. к.ф.-м.н., доцент - авторы учебника «Методы оптимальных решений в экономике и финансах»;

Брусов П. Н., д.ф.-м.н., профессор, автор учебника «Финансовая математика»;

Бывшев В. А., д.т.н., профессор, Бабешко Л. О., д.э.н., профессор, Лабскер Л. Г. к.ф.-м.н., профессор и др., авторы учебника «Экономико-математическое моделирование» под ред. профессора Дрогобыцкого И.Н..

Дрогобыцкий И. Н., д.э.н., профессор, автор учебника «Системный анализ в экономике»;

Орлова И. В., к.э.н., профессор, Концевая Н. В., к.э.н., доцент - соавторы учебников «Экономико-математические методы и прикладные модели», «Экономико-математические методы в примерах и задачах», «Многомерный статистический анализ в экономических задачах: компьютерное моделирование в spss»;

Щепетова С.Е., д.э.н., профессор – автор монографий «Моделирование

и синтез гибких экономических систем», «Менеджмент и экономика качества: от естественного к формальному, от формального к естественному»;

Трегуб И. В., д.э.н., профессор, автор учебника «Технический анализ финансовых рынков».

Студенты - выпускники проходят практику на предприятиях ООО «Лекс Борелис», ООО «КС и К», ОАО Либерти Страхование, ОАО АКБ «Пробизнесбанк», ООО «Чебоксарский экспресс» ЗАО АКБ «Экспресс Волга», ООО «АКСЕНЧЕР», ОАО Банк «Открытие», КБ ОАО «СДМ-БАНК», Сити Банк, «Russ Outdoor», ЗАО «ВТБ 24», КБ «Юниаструм банк» ООО, «Эрнст энд Янг. Оценка и консультационные услуги», ОАО АКБ «Связь Банк», ЗАО «Кредо Аудит», ЗАО «Профессионал Банк», ООО «СКП ЮСП», ОАО «АИКБ «Татфондбанк», АКБ «Абсолют Банк» (ОАО), ЗАО «КИВИ», ЗАО УК «БКС», ЗАО ЮниКредит Банк, Минэкономразвития России, ОАО «Аэрофлот», ОАО «ВымпелКом», ОАО «Интер РАО», ОАО «НОТА-Банк», ООО «Джейсон энд Партнерс Консалтинг», ООО «Консалтинговая компания «ФинЮрКом», ООО «Лизинг-Проект», ООО «Сервисный Центр СБМ», ООО «Телетрейд.ру», ООО «ТОНАП-Венчур», ООО «ТПО «Эльбрус», ООО СК «Альянс Жизнь», ОСАО «Ингосстрах».

В подготовке студентов по данному профилю Финансовый университет сотрудничает с корпорациями и фирмами, в том числе: Пенсионный фонд Российской Федерации, Microsoft, IBM, HP, SAP, Oracle, Mathworks, 1С-Рарус. В феврале 2016 года при факультете открыта базовая кафедра «Банковская автоматизация и информационные технологии» совместно с компаниями «Банк ВТБ» и «Диасофт».

Выпускники находят свое место в сфере финансовой аналитики, управления рисками, актуарной (страховой) деятельности, консалтинга. Они владеют навыками решения задач управления информационными, материальными и денежными потоками в различных секторах экономики с помощью информационных систем.