

Образовательная программа «Финансовые инструменты и цифровые технологии анализа» - единственная в России программа двух квалификаций по подготовке специалистов финансового рынка. Программа – ответ на запрос финансового рынка и его мегарегулятора на экономистов:

- обладающих развитыми цифровыми и аналитическими компетенциями;
- способных проводить глубокий анализ с использованием компьютерных технологий;
- обосновывать стратегии и решения на финансовом рынке.

За 4 года обучения по программе Вы освоите профессиональные компетенции одновременно по двум квалификациям (указанным в дипломе о высшем образовании):

- **основная квалификация** – бакалавр по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (в соответствии с профессиональными стандартами «Специалист рынка ценных бумаг», «Специалист по финансовому консультированию»)
- **дополнительная квалификация** – бакалавр по направлению подготовки 02.03.01 «Математика и компьютерные науки» (в соответствии с профессиональным стандартом «Программист»)

Стратегический партнер программы – ПАО «Московская биржа»

Руководитель программы:



Хрустова Любовь Евгеньевна, к.э.н., доцент Кафедры финансовых рынков и финансового инжиниринга, заместитель заведующего кафедрой по учебной и учебно-методической работе. Автор более чем 30 научных публикаций в ведущих российских и зарубежных журналах. Участник и руководитель научно-исследовательских коллективов, выполняющих работы по государственному заданию и заказу крупных компаний, в том числе, участников финансового рынка. Опытный методист и разработчик образовательных продуктов. Автор учебников «Финансовые рынки», «Венчурный бизнес и его финансирование», «Корпоративные финансы в цифровой экономике».

Со-руководитель программы:



Марич Игорь Леонидович, председатель Правления НКО «Национальный клиринговый центр». Выпускник Финансового университета при Правительстве РФ. Имеет богатый опыт работы на финансовом рынке. С 2000 года работает в структуре группы компаний «Московская биржа», в том числе руководил денежным и срочным рынками Биржи, занимался разработкой и внедрением новых инструментов на рынках группы. С 2022 года является председателем Правления НКО «Национальный клиринговый центр», крупнейшей НКО в России.

Выпускники после окончания программы смогут:

- анализировать состояние и конъюнктуру финансового рынка и его сегментов с использованием современных математических и программных методов, в том числе ИИ, нейросетей и машинного обучения;
- прогнозировать и моделировать в целях формирования инвестиционного портфеля и хеджирования рисков;
- конструировать финансовые продукты и услуги на основе традиционных финансовых инструментов;
- ставить и решать задачи по применению программных продуктов на финансовом рынке;
- разрабатывать и проектировать программное обеспечение необходимое для решения прикладных задач в сфере финансовых рынков;
- разрабатывать алгоритмические торговые системы

Ключевые дисциплины программы

Дисциплины обязательной части и профиля:

- Финансовые рынки
- Финансовые технологии и финансовый инжиниринг
- Экономико-математическое моделирование на финансовых рынках
- Фундаментальный и технический анализ на финансовом рынке
- Инвестиционные стратегии на рынке ценных бумаг
- Производные финансовые инструменты и торговые стратегии
- Практикум по управлению финансовыми активами на финансовых рынках
- Рынок цифровых финансовых активов
- Современные платежные системы и технологии

- Математическая теория рисков
- Алгоритмы и структуры данных в языке Python
- Базы данных и SQL
- Машинное обучение

Дисциплины по выбору:

- Децентрализованные финансы (DeFi)
- Информационно-аналитические системы на финансовых рынках
- Организация деятельности Московской биржи
- Программирование на VBA

Карьерные возможности выпускника программы

Трудоустройство в финансовых организациях, инвестиционных, брокерских, страховых компаниях, банках, государственных структурах и регулирующих органах, экономических и аналитических службах коммерческих организаций любой отраслевой принадлежности, эмитсионных и инвестиционных подразделениях крупных компаний реального сектора.

Возможные должности:

- финансовый аналитик
- специалист рынка ценных бумаг, трейдер
- финансовый бизнес-партнер по направлению IT
- инвестиционный консультант
- специалист по анализу данных, оценке рисков
- финансовый риск-менеджер
- продакт-менеджер

Организации, в которых можно пройти практику с последующим трудоустройством

Мегарегулятор и органы государственной власти:

- Банк России
- Министерство финансов РФ
- Правительство РФ
- Федеральное казначейство
- Росфинмониторинг
- Министерство экономического развития РФ

Финансовые институты:

- Московская биржа (включая НРД, НКЦ)
- Сбербанк

- Альфа-Банк
- Т-Банк
- Россельхозбанк

Инвестиционные компании:

- УК «Альфа-Капитал»
- Инвестиционный холдинг Финам
- АЛОР
- АТОН
- БКС
- КИТ Финанс

Крупные компании IT и промышленного секторов:

- Яндекс
- Вконтакте
- Роснефть
- ПИК
- МТС
- Газпром
- Озон

Уникальные преимущества программы:

- Получение двух квалификаций в одном дипломе (Экономика; Математика и компьютерные науки);
- Специализированные цифровые навыки для финансового рынка (программирование, работа с данными, понимание основ машинного обучения, работа с SQL, XML и других). Математические и IT дисциплины преподаются профильными кафедрами Финансового университета, преподаватели которой глубоко понимают потребности студентов-финансистов;
- Потенциальные работодатели финансовой и IT-отрасли включены в образовательный процесс;
- Стратегический партнер программы – ПАО «Московская биржа»;
- Единственная в России цифровая Учебная биржа Финансового университета, созданная совместно с ПАО «Московская биржа» – площадка получения уникальных практических навыков

Контакты кафедры финансовых рынков и финансового инжиниринга:

Адрес: Москва, Малый Златоустинский переулок, 7, стр. 1

Официальный сайт: <http://www.fa.ru/org/chair/frifi/Pages/Home.aspx>

Телефоны: +7 (499)503-47-85; +7(499)503-4773

E-mail: dfrfi@fa.ru

Официальная группа в Вконтакте: <https://vk.com/depfmfi>