



АНАЛИЗ ДАННЫХ В ФИНАНСАХ

БАКАЛАВРИАТ

2021

АНАЛИЗ ДАННЫХ В ФИНАНСАХ



ЭТО ПРОГРАММА ДЛЯ ВАС, ЕСЛИ ВЫ...

- стремитесь стать финансовым математиком (есть такая профессия – Quant!), инженером программного обеспечения в области финансовых технологий, специалистом по анализу данных и машинному обучению;
- хотите знать и понимать математическую и финансовую экономику;
- планируете развивать и внедрять технические инновации в финансово-банковской сфере.

ЧТО ВЫ БУДЕТЕ ИЗУЧАТЬ

Обучение на программе можно разделить на два блока: дисциплины в области математики и программирования, машинного обучения и анализа данных, а также базовые экономические дисциплины. Блок математических и IT-дисциплин включает в себя математический анализ, алгебру, дискретную математику, теорию вероятностей, математическую статистику, теорию случайных процессов, основные языки программирования (Python, C++, Java), функциональное программирование, методы компьютерной алгебры, базы данных, параллельное программирование, методы инженерии программного обеспечения, машинное обучение и анализ данных. В экономическом блоке студенты изучают макро- и микроэкономику, эконометрику, элементы социально-экономической статистики, теорию финансов, финансовый учет, корпоративные финансы, портфельное управление, финансовую математику (модели ценообразования активов, управление рисками, методы анализа и предсказания финансовых рынков).

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

- Партнёры программы – 1C и JetBrains
- Индивидуальная траектория обучения
- 2 специализации
- Собственный проект на каждом курсе обучения

АКАДЕМИЧЕСКИЙ
РУКОВОДИТЕЛЬ



**Леонид
Альбертович Меркин**
Профессор, PhD
математики

ВАШ ДЕНЬ В УНИВЕРСИТЕТЕ

Скажем сразу – день будет очень интенсивным! Вам предстоит освоить большую междисциплинарную программу на стыке математики, компьютерных наук и финансовой экономики. Содержание программы ежегодно обновляется вместе с динамично меняющейся предметной областью. На 3-м курсе вы выбираете специализацию – финансовую математику для инвестиционно-банковского сектора или корпоративный финансовый анализ в реальном секторе экономики. Кроме того, студенты выбирают для себя факультативные курсы и майнор.

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА И ИССЛЕДОВАНИЯ

На каждом курсе студенты программы готовят собственный проект: на 1-ом курсе — на языке Python, на 2-ом — в области финтеха, на основе современных технологий C++ и функционального программирования. Начиная с 3-го курса, студенты разрабатывают проекты с участием научно-исследовательских лабораторий факультета и промышленных партнеров программы.

ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ СТАЖИРОВАТЬСЯ

Пройти практику и стажировку можно будет в таких компаниях — партнерах университета, как JetBrains, Yandex, 1С, Газпромнефть, EY, KPMG, PWC, Delloite, Банк ВТБ, Промсвязьбанк, Сбербанк и других. Список наших партнеров постоянно расширяется.

КАКИЕ У ВАС ПЕРСПЕКТИВЫ ПОСЛЕ ВЫПУСКА

Выпускники смогут работать в международных инвестиционных банках, хедж-фондах, финансовых и консалтинговых компаниях, финтех-компаниях, государственных органах, или продолжить обучение в магистратуре.





ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

В качестве вступительных испытаний принимаются результаты ЕГЭ по 3 предметам с минимальными баллами:

- Математика — от 75 баллов
- Информатика и информационно-коммуникационные технологии — от 75 баллов
- Русский язык — от 60 баллов

НАБОР НА ПРОГРАММУ

Платные места — 20

Места для иностранных граждан — 1

СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

450 000 руб. в год

КОНТАКТЫ



+7 (812) 644-59-11, доб. 61596



fmcs@hse.ru



spb.hse.ru/ba/dataanalytics



**Санкт-Петербург,
ул. Кантемировская, 3а, каб. 321**