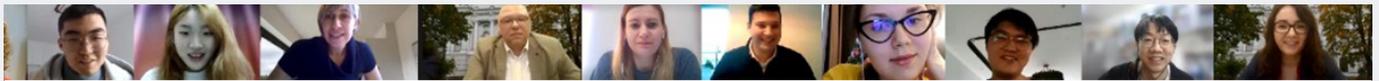


# В Политехе прошла Зимняя школа «Количественные финансы: финансовые рынки»



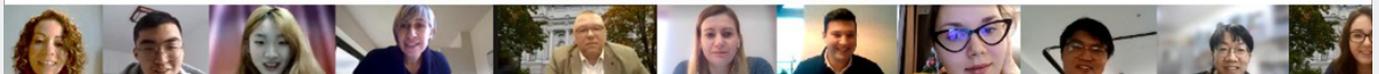
## Quantitative Finance: Financial markets

January 17 - January 29, 2022



This course is designed to introduce you to the key principles of the modern portfolio theory approach to investing and its implications on security selection and asset pricing. It also provides you with the skills required for security selection, portfolio construction, and portfolio performance measurement.

During the course, you will have the opportunity to create your own portfolio of assets based on a range of advanced financial econometrics techniques for the analysis and modelling of time series data. You will apply discussed techniques for analysis, modelling, and forecasting key characteristics of financial data using STATA software.



Зимняя школа «Количественные финансы: финансовые рынки» стала результатом долгой и кропотливой работы команды Высшей инженерно-экономической школы Института промышленного менеджмента экономики и торговли в лице РУДСКОЙ Ирины Андреевны, КОРОЛЁВОЙ Екатерины Васильевны, БУРОВОЙ Екатерины Валерьевны, МОКЕЕВОЙ Татьяны Васильевны, КОННИКОВА Евгения Александровича, а также тьюторов из лучших студентов и выпускников СПбПУ. Подготовка началась ещё в 2019 году, в 2020 году школа была готова к открытию, но COVID-19 внес свои коррективы.

В 2022 году, с 17 по 29 января, зимняя школа успешно стартовала. Участие в программе приняли студенты из разных стран мира, включая Китай, Австрию, Испанию, Россию.

Комментирует координатор зимней школы, к.э.н., старший преподаватель ВИЭШ Бурова Екатерина Валерьевна: «В этом году ВИЭШ ИПМЭИТ впервые участвовала в Зимней международной политехнической школе. Мы организовали и провели программу "Количественные финансы: Финансовые рынки", который заинтересовались студенты из разных стран. Наша команда приложила много усилий, чтобы эти 15 дней были яркими и насыщенным для всех участников. Теперь в наших планах проведение летней школы. Надеюсь, она пройдёт также успешно, как и зимняя школа».

Целью зимней школы было познакомить её участников с современными подходами к инвестированию и обучить эффективному формированию портфеля ценных бумаг. Слоганом программы стало выражение «Вы управляете деньгами или деньги управляют вами? Выбирайте правильную сторону и присоединяйтесь к нашей школе!» – отметила д.э.н., профессор ВИЭШ Ирина Андреевна Рудская, руководитель программы.

На протяжении двух недель студенты активно изучали такие темы как *Portfolio Theory and Asset Management* и *Applied Financial Econometrics*, участвовали в решении индивидуальных и групповых заданий, работали над анализом и созданием собственного инвестиционного портфеля.

Преподаватели ВИЭШ к.э.н., доцент ВИЭШ Королёва Екатерина Васильевна и к.э.н., доцент ВИЭШ Конников Евгений Александрович обучали участников школы основам составления инвестиционного портфеля и эконометрическому анализу. Также для участников школы были организованы гостевые лекции от экспертов Высшей школы экономики – к.э.н., доцента Назаровой Варвары Вадимовны, к.э.н., старшего преподавателя Гришунина Сергея Вадимовича.

По результатам программы слушатели получили знания в области оценки доходности и рисков активов, опыт финансового моделирования с использованием различных программных инструментов, научились проводить комплексную интерпретацию имеющейся информации и принимать взвешенные решения в области управления и аналитики.

Комментирует соорганизатор зимней школы, к.э.н., доцент ВИЭШ Мокеева Татьяна Васильевна: «Зимняя школа проектировалась так, чтобы модули были полезны как для студентов бакалавриата, будущих студентов магистратуры, так и тех, кто уже работает».

*в различных сферах бизнеса. Программа сочетает в себе теоретический и практический блоки, включая работу в команде, дискуссии и кейсы. Наша программа дает возможность расширить свои знания за пределы обычного обучения в университете. Мы поставили своей целью создать насыщенную яркую программу, которая бы сочетала в себе обучение, исследования и немного развлечений, как мы это делаем в наших программах обучения офлайн».*

По окончании Зимней школы, организаторы получили большое количество положительных отзывов. Студенты отметили, что программа дала им значимый опыт, а также большое количество практических знаний, которые помогут им в будущем в инвестировании. Так по результатам программы, в рамках опроса студенты ответили, что особенно им понравились занятия Portfolio Management, лекции о прогнозировании риска портфеля, так как эти знания будут полезны не только в их будущей карьере, но и при формировании собственного инвестиционного портфеля.

*Участница Полина Осыка поделилась своими впечатлениями: «Прошедшие две недели были невероятно насыщенными и интересными! На самом деле, всё время обучения пролетело как один миг, поскольку мы постоянно были вовлечены в учебный процесс и командную работу. Стоит отметить высокий профессионализм и самоотдачу организаторов в течение всего обучения, мы постоянно чувствовали поддержку с их стороны и не боялись задавать любые вопросы. Мы были разделены по небольшим командам по 4-5 человек, что было оптимально и позволяло продуктивно работать над заданиями совместно. Более того, преподаватели были всегда на связи и помогали оперативно решить все возникающие вопросы, давали обратную связь и рекомендации по улучшению наших результатов. Задания были практико-ориентированные, преимущественно командой мы осуществляли расчёты в Excel: сначала формировали свой инвестиционный портфель, рассчитывали риски для каждого актива, а потом перешли к описательной статистике и регрессионному анализу. Для меня все задания были очень полезны с той точки зрения, что некоторые функции Excel до Зимней школы я ни разу не применяла в жизни, зато теперь буду активно использовать! Итогом нашей проделанной работы была коллективная презентация результатов, оформление которой тоже было очень увлекательно.*

*Нельзя не упомянуть еще один основной компонент Зимней школы: её межнациональный характер. Моя команда полностью состояла из иностранных студентов, общение с которыми осуществлялось исключительно посредством английского языка. Поэтому помимо знаний экономики, я получила прекрасный опыт общения на иностранном языке! Мы с командой смогли наладить коммуникацию с первого же дня, поэтому решали все задачи коллективно, всегда обсуждая полученные результаты, каждый участник команды приносил что-то своё, в связи с чем мы получили поистине уникальный проект.*

*Благодаря Зимней Школе я смогла как закрыть свои пробелы в теоретических знаниях, так и улучшить навыки владения Excel и стать более уверенной в общении на английском языке! Буду рада принять участие в следующем году!».*

Организаторы надеются, что в следующем году удастся собрать еще большее количество участников в стенах Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого для очного участия в Зимней школе «Количественные финансы: финансовые рынки».