

Программа учебной дисциплины Международные валютные рынки

Утверждена
Экспертно-методический совет
ИППС НИУ ВШЭ

1. ЦЕЛЬ, РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ПРЕРЕКВИЗИТЫ

Дисциплина Международные валютные рынки посвящена современным подходам к прогнозированию валютного рынка. В рамках дисциплины студенты знакомятся со структурой валютного рынка, принципами осуществления валютных операций, основными инструментами. Основу дисциплины составляет применение современных методов прогнозирования валютного курса и оценка их результативности. Значительное внимание уделяется умению работать с данными, характеризующими валютный рынок, и навыкам использования формальных моделей для принятия решений на валютном рынке. Для вычислений используется программная среда R.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- современные тенденции развития международных валютных рынков;
- инфраструктуру валютного рынка;
- международные информационные системы;
- кодекс поведения на валютном рынке.

уметь:

- оценивать и переоценивать открытую валютную позицию;
- проводить расчет форвардных курсов и т.д.
- самостоятельно проводить анализ изменений, проходящих в мировой валютно-финансовой системе;
- строить прогнозы изменения котировок на валютном рынке, используя основные модели валютного курса;
- оценивать качество получаемых прогнозов;
- принимать обоснованные решения, связанные с операциями на валютном рынке.

иметь навыки (приобрести опыт):

- совершения валютных сделок;
- управления рисками валютных сделок;
- анализировать информацию, касающуюся валютного рынка.

Настоящая дисциплина относится к дисциплинам по выбору профессионального цикла объединенного учебного плана образовательной программы подготовки бакалавра.

Для освоения учебной дисциплины, студенты должны изучить следующие дисциплины:

- Макроэкономика
- Финансовые рынки
- Рынок ценных бумаг

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении дисциплины Стратегии финансирования на международных рынках.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Современные тенденции развития международных валютных рынков

Определение международных валютных операций. Характеристика валютных рынков. Денежные рынки и депозитные операции. Риски международных операций и возможности управления рисками. Рост значимости международных финансовых центров. Основные рынки и предоставляемые услуги.

Тема 2. Операции спот. Ведение открытой валютной позиции.

Участники валютного рынка. Открытая валютная позиция. Арбитражные и клиентские конверсионные операции. Стратегии торговли валютой. Множественность валютных курсов. Кросс-курсы. Работа торгового зала, ведение переговоров и заключение сделок. Платежные инструкции. Система SWIFT. Правовая ответственность дилеров, урегулирование спорных ситуаций. Лимиты, используемые в дилинге. Информационные и торговые системы. Управление и контроль за операциями.

Тема 3. Информационная система REUTERS

Источники информации и программные продукты REUTER. Виды информации доступные в REUTERS. Спотовый и срочный рынки. Анализ финансовых рынков (Кейс-стади с использованием REUTERS).

Тема 4. Компьютерная симуляция валютных торгов

Использование различных стратегий торговли в режиме реального времени. Практическое применение методов прогнозирования курсов. Оценка рисков. Анализ систем контроля.

Тема 5. Введение в операции на срочном рынке. FX своп.

Определение форвардных курсов на основе курса спот и процентного дифференциала. Техника торговли на срочном рынке. Использование форвардных сделок для хеджирования рисков. Расчет форвардных кросс-курсов. Определение форвардных курсов для не стандартных дат валютирования. Концепция арбитража и операций FX swap. Использование FX swap для хеджирования форвардных позиций, альтернативы кредитованию и арбитража. Создание и применение синтетических валютных активов и пассивов (Кейс-стади на расчет и использование форвардов и FX swap).

Тема 6. Сделки FRA. Процентные и валютные свопы.

Ценообразование FRA на основе ставок денежного рынка. Практика торговли контрактами FRA. Возможности использования сделок FRA. Сравнение FRA с процентными фьючерсами, арбитраж.

Конструкция процентного свопа, использование для спекуляции и хеджирования. Управление доходностью: арбитраж с инструментами денежного рынка, арбитраж с производными инструментами. Рынок процентных свопов и техника торговли. Ценообразование и риски.

Конструкция валютного свопа, использование его для спекуляции и хеджирования. Управление доходностью: арбитраж с инструментами денежного рынка, арбитраж с LFTX. Рынок валютных свопов и техника торговли. Ценообразование и риски.

Тема 7. Управление рисками при торговле валютой

Страновые риски. Причины экспансии внешней задолженности. Инфляция и процентные ставки в начале 70-х, рост цен на биржевые товары. Рост дефицита торгового баланса в развивающихся странах. Долговой кризис развивающихся стран 1982 г. Возможности предоставления международной помощи странам, переживающим долговой кризис. Кризис 1997 года в Азии. Аргентинский кризис.

Классификация источников валютного риска. Модели оценки рисков. Использование методики Value-at-Risk для анализа риска валютного портфеля. Ограничения VAR при значительном отклонении реального распределения вероятности от нормального. Моделирование риска финансовых инструментов. Риск форвардных контрактов. Использование VAR для оценки риска валютных опционов. Агрегирование рыночных рисков связанных с ценовой чувствительностью опционов. Влияние внесения изменений в корреляционную матрицу, построенную на основе исторических данных. Сохранение устойчивости оценок VAR (Кейс стади на управление рисками).

Тема 8. Управление валютными операциями.

Организация взаимодействия фронт, мидл и бэк офисов. Контроль за операциями. Отслеживание лимитов, несанкционированных сделок. Международные стандарты контроля и их применимость к российскому рынку.

Тема 9. Организация международных расчетов.

Банковский перевод и его документарное обеспечение, способы ускорения расчетов. Проблемы, возникающие при проведении банковских переводов. Формы международных расчетов, их сравнительный анализ. Инкассовые операции. Документарное инкассо в расчетах за экспортируемые товары и услуги. Документарное инкассо в расчетах за импортируемые товары и услуги. Аккредитив и его основные формы. Особенности документооборота. Документарный аккредитив при расчетах за экспортные и импортные товары. (Кейс стади на анализ внешнеэкономической кредитной заявки с анализом контракта и форм расчетов)

Тема 10. Организация валютного контроля.

Содержание валютного контроля и его назначение. Органы валютного контроля. Основные нарушения, возникающие при проведении валютных операций. Санкции, применяемые к нарушителям. Документация, используемая для ведения валютного контроля.

3. ОЦЕНИВАНИЕ

Тип контроля	Параметры
Текущий	Кейс-стади валютный рынок, домашнее задание-эссе
Итоговый	Экзамен, письменная работа 80 минут

Освоение материала курса предусматривает посещение лекций, работу на семинарах и самостоятельную работу студентов. Занятия проходят не в форме лекций, а в виде живого интерактивного обсуждения, которое, однако, требует большой самостоятельной работы студентов вне рамок класса.

Любая работа должна быть подготовлена самостоятельно. Любое списывание при подготовке любой работы приводит к тому, что слушатель получает за данную работу 0 кредитов.

Посещение не является строго обязательным, однако, учитывая, что студенты будут выполнять на занятиях большой объем работы, без посещения занятий невозможно будет получить хорошую финальную оценку. Отсутствие на занятиях не освобождает от необходимости выполнения домашних заданий.

Перед каждой работой лектором объявляется, сколько кредитов она может максимально принести студенту. Дополнительная работа приветствуется, но только до финального экзамена.

В случае если студент не согласен с полученной финальной оценкой, то он получает возможность сдать дополнительный экзамен за весь курс. Однако при этом все его предыдущие оценки аннулируются.

Система оценки базируется на кредитах, получаемых слушателями в ходе курса.

Итоговая оценка формируется по следующему принципу:

- 33% финальной оценки зависит от выполнения домашних заданий (эссе) и активности во время занятий (подготовка презентаций);
- 33% от написания контрольных работ в классе;
- 34% от результатов финального экзамена.

Итоговый контроль проводится в форме экзамена по всем темам курса (письменная работа, включающая ответы на вопросы и выполнение упражнений в течение 80 мин.).

Все виды работы оцениваются по 10-ти балльной шкале:

- Отлично - 8-10 баллов (по 10-балльной шкале);
- Хорошо - 6-7 баллов (по 10-балльной шкале);
- Удовлетворительно - 4-5 баллов (по 10-балльной шкале);
- Неудовлетворительно - 0-3 балла (по 10-балльной шкале).

4. ПРИМЕРЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Кейс стади.

За последнее время на рынке появилось большое количество интернет компаний, предлагающих свои услуги для торговли на валютных рынках для мелких клиентов по текущим межбанковским котировкам. По сути, они предоставляют возможность любой компании или частному лицу выходить на межбанк или крупнейшие биржи самостоятельно, минуя традиционных посредников.

Как правило, их рекламные объявления выглядят следующим образом: (см. www.Fin-trade.com).

Killiney INVESTMENTS

Швейцарская компания Killiney Investments S.A. входит в состав Killiney Investments Group (KIG), основанной в 1994 году.

Основой деятельности KIG является осуществление операций на международных финансовых рынках.

KIG обеспечивает сервис из штаб-квартиры в Женеве (Швейцария) через информационно-торговую систему TradeDesk&TechAnalyst посредством Internet.

KIG сегодня - это структура, предоставляющая все виды брокерских услуг, имеющая собственное ноу-хау в области Internet-технологий и квалифицированный штат сотрудников.

Финансовый СЕРВИС

KIG предлагает брокерские услуги как финансовым институтам, так и частным инвесторам. KIG осуществляет торговые операции на следующих финансовых рынках: [FOREX](#), [FUTURES](#), [OPTIONS](#), [STOCKS](#).

Последней и наиболее интересной разработкой компании являются информационно-торговая система TradeDesk и программа технического анализа TechAnalyst, работающие через Internet. Использование глобальной сети Internet для передачи данных даёт возможность проводить валютные операции с финансовыми активами прямо с компьютерного терминала, что существенно повышает эффективность их работы. Разработка и внедрение этих систем позволило клиентам компании оперировать на всех сегментах финансовых рынков столь же эффективно, как до сих пор это удавалось только крупным компаниям и банкам.

Финансовая информация и информационные услуги

В режиме реального времени, 24 часа в сутки, KIG получает информацию с международных финансовых рынков и предлагает её для использования своим клиентам.

Клиенты компании - это люди, которым необходима оперативная информация о:

- ✓ важнейших экономических и политических событиях;
- ✓ курсах валют;
- ✓ котировках ценных бумаг;
- ✓ других финансовых инструментах.

Таким образом, клиент обеспечен необходимыми данными для анализа и прогноза тенденций рыночных цен, что помогает ему принять правильное, рациональное решение о заключении выгодной сделки.

Финансовые рынки

Killiney Investments предлагает своим клиентам услуги по совершению сделок, как на валютных, так и на биржевых рынках.

На международном валютном рынке Killiney Investments проводит спот-сделки по основным валютам и их кросс курсам.

На биржевом рынке можно приобрести акции, фьючерсные контракты и опционы по широкому спектру финансовых инструментов:

- ✓ ценные бумаги
- ✓ фондовые индексы
- ✓ металлы
- ✓ товарные фьючерсы
- ✓ и многое другое.

Forex

Интереснейшие возможности для деловых людей открываются на валютном рынке. В конце 70-х годов после отказа от системы фиксированного курса валют по отношению к доллару, началось формирование валютного рынка, где сосредоточена купля - продажа валют на основе спроса и предложения. Он превратился в действительно глобальный, объединенный единой коммуникационной сетью рынок, который открывается утром в понедельник в Новой Зеландии и закрывается вечером в пятницу в Нью-Йорке.

В отличие от других финансовых рынков валютный характеризуется самым большим объемом торгов, самой низкой стоимостью проводимых сделок, самым быстрым движением денежных средств. Это единственный мировой рынок, действующий 24 часа в сутки. Его ликвидность возросла до 7 триллионов долларов США в день. В настоящее время операции на валютном рынке являются основным источником доходов ведущих банков мира, таких как Chase Manhattan Bank, Barclays Bank, Swiss Bank Corporation и др. Классической стала спекуляция Джорджа Сороса по продаже английского фунта против

немецкой марки, которая в течение 2 недель принесла миллиард долларов чистой прибыли, сделав Сороса знаменитым и положила начало его благотворительной деятельности.

Возможность работы на финансовых рынках Азии, Европы и Америки стала доступной, благодаря их объединению в одну глобальную коммуникационную сеть. 24-часовой доступ на валютный рынок позволяет открывать и закрывать позиции в наиболее благоприятное время и по лучшей цене. Большие прибыли могут быть получены при относительно небольшом депозите в течение короткого промежутка времени. Для открытия позиции достаточно одного телефонного звонка или простого нажатия на клавишу "мыши" (при проведении операций с помощью нашей информационно-торговой системы).

МЫ предоставляет НАШИМ клиентам ИНФОРМАЦИОННЫЙ и ТОРГОВЫЙ СЕРВИС в режиме ON-LINE 24 ЧАСА в сутки.

Все операции (FOREX, FUTURES, OPTIONS и др.) проводимые на финансовых рынках имеют высокую степень риска. Мы не рекомендуем проводить эти операции до тех пор, пока вы не будете полностью уверены в том, что вы понимаете возникающую степень риска и природу заключаемых сделок.

Валютный рынок (FOREX) является самым ликвидным рынком в мире с различными участниками, начиная с банков и инвестиционных организаций и заканчивая корпорациями и частными спекулянтами, использующими рынок не только для осуществления чисто спекулятивных операций, но и для страхования от колебания валютных курсов при экспортно-импортных операциях.

Торговля на рынке иностранной валюты (Foreign Exchange Market) требует конвертирования всех или части Ваших инвестиций в другие валюты. Потенциальная прибыль или убыток от проводимых на этом рынке сделках будут зависеть от колебаний курсов выбранных вами валют.

Для большей наглядности рассмотрим пример, взятый из реальной ситуации на рынке в течение периода с 15 по 16 февраля 2002 года, который показывает принцип проведения валютных операций. Допустим, депозит составляет 200,000 ам. долл. На него открывается кредитная линия в размере 10,000,000 ам. долл.

На совершение сделки берем не всю сумму, а, к примеру, 10% и покупаем 1,000,000 ам. долл. против швейцарского франка по курсу 1.4146 (т.е. продаем 1,414,600 швейцарских франков). В течение следующих суток (с 11 утра текущего дня до 14 часов следующего дня) курс колебался в пределах 1.4140 до 1.4323. И в намеченный нами час он достиг максимума 1.4300. Мы продали 1,000,000 ам.долл. и купили, соответственно, 1,430,000 швейцарских франка.

Прибыль составила:

Покупка $1,000,000 \times 1.4146 = 1,414,600$ швейцарских франков

Продажа $1,000,000 \times 1.4300 = 1,430,000$ швейцарских франка

Наша прибыль составила $1,430,000 - 1,414,600 = 15,400$ швейцарских франка

или $15,400 / 1.4300 = 10,769$ американских доллара

Таким образом мы использовали лишь 10 % от предоставленной кредитной линии и на депозит в 200,000 ам. долл. за сутки получили прибыль 10,769 ам. долл., т.е. более 5,4%.

Часовой график USD/CHF

В случае падения доллара ниже 1.4146, стоп-лосс (ограничение потерь) был установлен на уровень 1.4126. Максимальные потери при этом составили бы 2000 швейцарских франков (1416 ам. долл.) или около 0,7% от депозита.

Options

Опционы стали очень популярной формой спекуляции с ценными бумагами буквально за последние 5-10 лет. Опцион, или, как иногда переводят этот термин, сделка с

премией, — это покупка не самих ценных бумаг, а права на их приобретение или продажу по заранее оговоренной цене в течение определенного времени — от нескольких недель до 9 месяцев.

Наиболее распространенный срок опциона — 3 месяца. Выделяют опцион покупателя (право купить), опцион продавца (право продать) и двойной, или стеллажный, опцион, включающий и первое, и второе. Опционы покупателя и продавца отражают психологию «быка» и «медведя». Первый заключается с расчетом на повышение курса ценных бумаг, второй с расчетом на понижение.

Допустим, акции компании, интересующей игрока, котируются в августе по курсу 50 долл. за акцию. Приобретя опцион покупателя сроком на 3 месяца, он получит право купить их по этой цене в любое время в течение августа-октября. За это право он платит так называемую опционную премию, скажем, из расчета 5 долл. за акцию. Стало быть, приобретая опцион на полный лот (100 акций), оп вкладывает 500 долл. Если в течение трехмесячного периода цена акции компании возрастет с 50 долл. до 55, то сделка будет для покупателя невыгодной. Разница между начальной и конечной ценами одного лота составит всего 500 дол. (5500 долл. минус 5000 долл.). Но игрок уже вложил в опцион 500 долл. Если же цена за акцию поднимется еще выше, скажем, до 57 долл., то игрок уже вправе рассчитывать на прибыль.

Он, например, может реализовать свое право на покупку акций и приобрести их за 5000 долл. при рыночной цене в 5700 долл. Тогда его прибыль, с учетом платы за покупку самого опциона, составит 200 долл. (5700 минус 5000 и минус 500), то есть лишь 3,6% на вложенный капитал. Но он может поступить иначе и продать свой опцион на опционном рынке с учетом возросшего курса акций. В данном примере игрок вполне может рассчитывать на 700 долл. (7 долл. за акцию). Его чистая прибыль будет равняться тем же 200 долл. (700 долл. минус 500). Но норма прибыли на первоначально вложенный капитал в 500 долл. составит 40%.

Опцион продавца представляет собой противоположность опциону покупателя. Это сделка, дающая право продать акции по оговоренной цене в течение определенного периода. Сделка имеет смысл при условии, что цена оговоренных в контракте акций будет понижаться.

Скажем, договор дает право на продажу полного лота акций определенной компании в течение трехмесячного периода по 500 долл. за акцию. Пусть опционная премия, как и в предыдущем примере, составляет 5 долл. за акцию. Другими словами, покупка опциона продавца обойдется в те же 500 долл. Если рыночная цена акции упала до 40 долл., опцион может быть продан на опционном рынке и принесет прибыль в 500 долл. (1000 долл.— выигрыш от падения курса акций минус стоимость опционного контракта в 500 долл.).

Третий вид опциона, двойной, означает одновременное приобретение как права купить акции по оговоренной цене, так и права продать их по той же цене в течение определенного периода. Двойной опцион применяется, когда ожидается резкое колебание цен на акции данного предприятия, но не ясны ни периодичность, ни направление этих колебаний. Так, если цена акции резко возрастет, выгоду дает право покупки акции по договорной, более низкой цене. Затем, если цена резко падает, прибыль приносит контракт на право продажи по оговоренной цене, если она становится выше рыночной.

Опционы на акции торгуются на следующих биржах:

- ✓ American Stock Exchange (AMEX)
- ✓ Chicago Board Options Exchange (CBOE)
- ✓ Pacific Stock Exchange (PSE)
- ✓ Philadelphia Stock Exchange (PHLX)

Сделки на опционы по индексам проводятся на:

- ✓ American Stock Exchange (AMEX)

- ✓ Chicago Board Options Exchange (CBOE)
- ✓ Pacific Stock Exchange (PSE)
- ✓ Philadelphia Stock Exchange (PHLX)

Валютные опционы торгуются на :

- ✓ Philadelphia Stock Exchange (PHLX)

Информационно-торговая система

Основной целью наших новых программных продуктов, является обеспечение информационного, аналитического и торгового сервиса для клиентов. С помощью нашей системы Вы получаете прямой доступ ко всем биржевым площадкам и рынкам мира. Специалисты компании создали эти программы для того, чтобы обеспечить своих клиентов не дорогим, но качественным доступом к мировой биржевой и банковской системе.

Мы рады предложить российским потребителям самые современные информационные технологии и программные продукты.

[TradeDesk](#)

[TechAnalyst](#)

Killiney Investments предлагает своим абонентам полный спектр информационно-аналитических услуг. При этом качество и оперативность информации оказываются одинаковыми и для небольшого дилингового центра с несколькими торговыми терминалами и для крупной компании с десятками рабочих мест дилеров. Популярность программных продуктов нашей компании обусловлена целым рядом факторов. Конечно, не последнюю роль играет доступность и разумная ценовая политика - наши цены на аналогичные сервисы других компаний значительно ниже. Кроме того, использование сети Internet значительно удешевляет стоимость каналов связи, необходимых для получения информации что является особенно привлекательным для клиентов.

Среди наших клиентов вы найдете банки, брокерские и дилинговые компании, а также частных инвесторов.

TradeDesk

TradeDesk - это информационно-торговая система для получения информации с финансовых рынков и совершения сделок через сеть Internet.

Загрузив клиентскую часть программы, вы подключаетесь к одному из серверов компании и получаете:

- информацию о котировках различных рыночных инструментов
- межбанковских котировки рынка Forex
- котировки по фьючерсным контрактам
- данные о ценах на опционы
- информация по индексам (S&P, NASDAQ, NIKKEI, RUSSEL, MIDCAP и многие др.)
- информация о ценах на акции различных компаний

возможность совершения сделок через Internet, подключившись к одному из наших брокеров. TradeDesk поддерживает полный спектр рыночных инструментов:

- Options - опционы
- Futures - фьючерсы
- Stocks - акции
- Spot (Forex) - спот-сделки
- Bonds - облигации

финансовые новости, необходимые для правильной оценки тенденций развития событий в мире, анализа и прогноза их развития.

Данные поступают от ведущих бирж и банков Америки, Азии, Европы и мгновенно передаются клиентам, подключенным к системе через специальную сеть серверов. Используя различных провайдеров Internet и общую систему серверов для подключения клиентов, мы обеспечиваем максимальную надежность связи для передачи биржевой информации и проведения сделок.

Для совершения сделок программа поддерживает систему ордеров (Market, Stop, Limit и др.) с помощью которой, клиент отдает приказы брокеру через Internet на покупку или продажу выбранного актива. Заполненный ордер мгновенно передается от клиента к брокеру и выполняется им. При этом от брокера к клиенту посылается подтверждение о проведенной сделке.

В TradeDesk встроена on-line система отчетности. В ней отражаются все операции, проводимые клиентом за весь период времени. Это позволяет полностью исключить ошибки, которые возникают при работе обычного бэк-офиса. Сразу после проведения сделки, клиент имеет возможность получить отчет (statement), оценить свои открытые позиции, остатки на счетах и многое другое.

Следует отметить, что при реальной торговле, передаче информации до клиента и обратно происходит с использованием специальных алгоритмов шифрования, что обеспечивает конфиденциальность передаваемых данных и защищает систему от несанкционированного доступа.

Для того чтобы использовать систему TradeDesk клиенту необходима рабочая версия программы. TradeDesk предоставляется клиентам бесплатно.

Мы хотим обратить ваше внимание, что для наших клиентов стоимость информационно-торгового сервиса, предлагаемого компанией состоит только из цены на подключения к Internet. Цена аналогичного сервиса у других компаний, использующих выделенные или спутниковые каналы связи, в десятки раз выше.

TechAnalyst

TechAnalyst - это программа технического анализа, разработанная как часть информационно-торговой системой TradeDesk. Основная цель разработки - дать клиентам по настоящему гибкую и удобную программу технического анализа работающую через Internet.

Основные черты TechAnalyst:

Развитые графические возможности

- представление данных в виде линейных , столбчатых (open/high/low/close и high/low/close) графиков и так называемых "свечей"
- гибкая настройка по временным периодам (тики, минуты, часы, дни, недели, месяцы)
- установка времени торговых сессий
- возможность совмещения нескольких графиков в разных масштабах на одной шкале

Поддержка исторической базы данных. Система имеет данные за последние десять лет.

Восстановление недостающих данных при загрузке программы. В случае, если ваш компьютер был выключен и база данных на нем не обновлялась, то после подключения к информационному серверу компании, данные на вашем компьютере будут автоматически восстановлены.

Получение данных о котировках по каналам Internet

Получение данных от любых источников поддерживающих обмен данными по DDE (Dynamic Date Exchange)

Удобный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс. Использование так называемого gesture интерфейса, позволяющего вводить команды (масштабирование, перемещение, копирование и др.) рисуя их символы мышью на экране.

Возможность деления окна на неограниченное количество частей для вывода различных индикаторов. Все части динамически связаны с графиком.

Удобная панель инструментов (toolbar), обеспечивающая доступ к наиболее часто используемым командам.

Создание и сохранение неограниченного числа всевозможных схем расположения и размеров окон на экране

Большой набор инструментов компьютерного анализа (технических индикаторов). Пересчет и обновление всех графиков и индикаторов в реальном времени при поступлении каждой новой котировки.

Линии трендов, сохраняющиеся при изменении временных интервалов отображаемых на графиках данных.

Комментарий:

Интернет компании, дающие возможность торговать на финансовых рынках могут зарабатывать различными путями.

Наиболее простые из них следующие:

- Взятие комиссий за проведенные сделки в виде % от сделки или фиксированной суммы
- Предоставление кредитного плеча в соотношении 1:50 или даже 1:100 к величине депозита и взятии кредитного процента на величину, превышающую размер депозита.
- Размещение клиентских депозитов на срочный вклад или покупку на них высокодоходных активов.
- Предоставление программного обеспечения за плату
- Платное предоставление аналитических справок и информации

Однако, учитывая жесткую конкуренцию на рынке высоких технологий, куда относится и интернет трейдинг, компании постепенно уходят от подобной формы получения доходов.

Задание: Внимательно прочитав информацию о компании Фин-Трейд, ответьте на следующие вопросы:

1. Как эта компания гарантировано зарабатывает деньги?
2. Какие риски есть у компании и как ими нужно управлять?
3. Как вписывается работа данной компании в Российское валютное законодательство?
4. Каковы перспективы данного бизнеса, сможет ли он в перспективе вытеснить традиционный межбанк?

Отвечая на вопросы, имейте в виду, что:

- Компания передает клиенту информацию о состоянии рынков бесплатно
- Программное обеспечение бесплатно для клиента
- Платы за кредитное плечо нет вплоть до даты валютирования
- Клиент совершает сделки по текущим «рейтеровским» информационным котировкам (размер спреда не увеличивается по отношению к текущему спреду на рынке), комиссий нет ни в какой форме.
- Выигрыш можно получить на банковский счет или в виде наличности в валюте курсовой разницы или любой иной по курсу Центробанка на дату платежа.

- Убыток списывается с депозита.
- Минимальный размер депозита составляет 5000 долларов США и его в любой момент можно получить обратно.

5. РЕСУРСЫ

5.1. Основная литература

Литература:

1. Красавина Л. Н. (2014). Международные валютно-кредитные отношения. Учебник для вузов. М.: Юрайт.

5.2. Дополнительная литература

1. Солодков «Введение в валютный рынок» методическое пособие, 2013.
2. Колесов В.П. «Международная экономика». Москва, Инфра-М, 2011

5.3. Программное обеспечение

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1.	Microsoft Windows 7 Professional RUS Microsoft Windows 10 Microsoft Windows XP	Из внутренней сети университета (договор)
2.	Microsoft Office Professional Plus 2010	Из внутренней сети университета (договор)

5.4. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы

№ п/п	Наименование	Условия доступа
	Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы	
1.	Консультант Плюс	Из внутренней сети университета (договор)
2.	Электронно-библиотечная система Юрайт	URL: https://biblio-online.ru/
	Интернет-ресурсы (электронные образовательные ресурсы)	
1.	Открытое образование	URL: https://openedu.ru/

5.5 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для лекционных занятий по дисциплине обеспечивают использование и демонстрацию тематических иллюстраций, соответствующих программе дисциплины в составе:

- мультимедийный проектор с дистанционным управлением.