



Лектор	Керимкулов Т.К. , Кулуева Ф.Ш.
Контактная информация:	0553045509
Количество кредитов:	3
Дата:	<u>2019/2020 учебный год</u>
Цель и задачи курса	Целью курса состоит в том, чтобы студенты узнали о возможностях применения информационных технологий на рынке ценных бумаг и валютных рынках, научились использовать информационные технологии для работы на рынке ценных бумаг и Форексе.
Описание курса	<p>Курс «Электронная торговля на рынке Forex» ставит своей целью не только ознакомить студентов с понятием биржи, ее функциями, техникой осуществления биржевых операций, но и показать роль и место биржи в рыночной экономике, тенденции развития биржевой торговли.</p> <p>Программа курса включает ряд разделов, позволяющих студентам ознакомиться с основными понятиями о международном торговом рынке, технологией подготовки автоматизированных решений конкретных ситуационных задач. При изучении данного курса предполагается тесная связь с дисциплинами специального и профилирующего циклов.</p>
Пре реkvизиты	Изучение курса опирается на полный цикл базовых знаний по информатике и профессиональной дисциплине, пользоваться компьютером, пакеты программ MS OFFICE, и т.п.), «Интернет технологии», торговлю на рынках включая биржевую и т.д.
Пост реkvизиты	Знание по данной дисциплине предварять электронной торговли на международных рынках, технического и фундаментального анализа,

	метода прогнозирования с учетом политической обстановки и мировой экономической ситуации.
Компетенции	<p><i>Результатом освоения дисциплины является формирование у студентов следующих компетенций:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • способен к восприятию, обобщению и анализу информации, постановке цели и выборе путей ее достижения (ИК-1); • позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в среде Интернет (ПК-11)
Политика курса	<ul style="list-style-type: none"> • посещение занятий обязательно - если пропущено более 3-х занятий, студент обязан отработать их в назначенное время. Если пропущенные часы не отработаны, то будут наложены штрафные баллы. • на занятие приходить подготовленными; • не опаздывать на занятия; • не разговаривать во время занятий, не жевать резинку, не читать газеты; • отключить сотовый телефон; • не пропускать занятия - в случае болезни предоставить справку; • пропущенные занятия отрабатывать по темам пропущенного занятия; • своевременно и старательно выполнять задание преподавателя; • быть пунктуальным, аккуратным и обязательным. <p><input type="checkbox"/> нулевая оценка дается за любую работу, по которой будет отмечен факт нечестного поведения.</p>
Методы преподавания:	<p>Обучение строится на сочетании лекций и практических занятий. Лекционные занятия предназначены для теоретического осмысления и обобщения сложных разделов дисциплины. Практические занятия являются аудиторными, проводятся в виде лабораторных работ. Они предназначены для закрепления и более глубокого</p>

	<p>изучения определенных аспектов лекционного материала на практике. Самостоятельная работа является внеаудиторной и предназначена для самостоятельного ознакомления студента с определенными разделами курса по рекомендованным материалам и подготовки к выполнению индивидуальных заданий по курсу. По окончании изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы умения и навыки работы с современным прикладным программным обеспечением, различными средствами оргтехники и средствами коммуникации и связи, которые используются в социально-культурном сервисе и туризме.</p>
<p>Форма контроля знаний</p>	<p>Модульно-рейтинговая система контроля и оценки знаний студентов при любых формах контроля осуществляется по 100-бальной шкале. Число модулей в семестре устанавливается в зависимости от кредита дисциплины, например, при 2-3 кредитах - два модуля; при 4-5 кредитов - три модуля.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В течение 5 рабочих дней преподаватель обязан заполнить графы «Текущий контроль» и «Оценка в баллах по модулям» - <u>1 модуль (до 20 баллов)</u> электронной ведомости (ЭВ). По истечении 5 дней в AVN соответствующие графы не активны (закрываются). 2. Согласно графику модулей преподаватель принимает II модуль и также в течение 5 рабочих дней заполняет графы ЭВ «Текущий контроль» и «Оценка в баллах по модулям» - <u>II модуль (до 20 баллов)</u>. При этом графа «Текущий контроль» (до 40 баллов) активна и преподаватель может добавить баллы за текущую успеваемость. 3. Если по дисциплине предусмотрено <u>III модуля (общая сумма баллов по трем модулям не должна превышать 40 баллов)</u>, то преподаватель также в течение 5 рабочих дней заполняет графы «Текущий контроль» и «Оценка в баллах по модулю» - III модуль ЭВ. Графа «Текущий контроль» также будет активна, и преподаватель

	<p>может добавить баллы за текущую успеваемость. После приема всех модулей по дисциплине и текущего контроля преподаватель заполняет графу <u>«Дополнительные баллы»</u> (до <u>10</u> баллов). Графа «Общая сумма баллов» не должна превышать 100 баллов.</p> <p>4. Программа AVN автоматически определяет графу <u>«Сумма баллов»</u> по дисциплине, которую преподаватель обязан сообщить студентам до экзамена.</p> <p>5. Преподаватель должен распечатать из AVN копию электронной ведомости и принять на его основе экзамен, согласовав с сотрудниками Офиса регистратора (ОР) фамилии студентов, имеющих финансовую задолженность.</p> <p>6. Приняв экзамен, преподаватель в течение 5 рабочих дней заполняет графу «Итоговый контроль», при этом графа «Дополнительные баллы» остается активной и соответственно преподаватель имеет право дополнить баллы.</p> <p>7. В течение 5 дней преподаватель распечатывает ЭВ, подписав графу «Подпись преподавателя», сдает в ОР; сотрудник ОР регистрирует ЭВ в журнале регистрации.</p>
<p>Литература:</p>	<p><u>Основная</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.М.Б. «Один хорший трейд: скрытая информация о высококонкурентом мире частного трейдинга» М.: СмартБук: И-трейд. 2012. 2.С.Б. «Эффективный трейдер: или как зарабатывать на бирже,опираясь на здравый смысл и свои сильные стороны» 2012. 3.Т.О. «Психология рынка Forex» М.:Омега-Л.2005. 4.К.Л.Г. «Управление рисками в трейдинге: как повысить прибыльность с помощью контроля над рисками» М.: «Мир» 2005. 5.К.Ф. «Трейдинг основанный на интуиции: как зарабатывать на бирже,используя весь потенциал мозга» СПб.: Питер,2010. <p><u>Дополнительная</u></p>

	<p>1. Л.В. «Долгосрочные секреты краткосрочные торговли» М.: издательство «ИК Аналитика» 2001.</p> <p>2. Э.Л. «Воспоминания биржевого спекулянта»</p> <p>3. В.К.Т., Б.Д. «Внутридневной трейдинг: Секреты мастерства» М.: Альпина Паблишер» 2002.</p>
СРС	1) Некоторые термины. Время работы рынка FOREX (круглосуточно)
	2) Тактика торговли. 3) Самая простая и наиболее часто
	4) встречающаяся - Stop Loss - Take Profit position (остановка издержек - взятие прибыли). 5) Позиция с обратным разворотом (Ower). Хеджирование позиции
	6) Прогнозирование движения курсов валют. Фундаментальный анализ.
	7) Деньги в чужой стране. Фондовые индексы. Центральные банки. Денежные агрегаты.
	8) Основы технического анализа. История возникновения технического анализа.
	9) Определение технического анализа. Особые черты технического анализа. Классификация методов технического анализа. Технический и фундаментальный анализ.
	10) Графический метод. Типы CHART. Математический метод.
	11) Технические индикаторы. Разворотные фигуры (Reversal Patterns). Фигуры продолжения (Continuation)
	Итого: 60 ч

Календарно-тематический план распределения часов с указанием недели, темы

1 полугодие

№	дата	Тема	Кол-во час	Литература	Подготовительные вопросы по модулям
1	03.09.19	Основы торговли на рынке FOREX. О главных препятствиях - в первую очередь.	2	2,3,6	Что такое Forex? Какие валюты торгуются на рынке Forex?
2	10.09.19	Что же такое FOREX (FOREign EXchange).	2	2,3,6	Время работы Forex. Торговые сессии. Как совершаются сделки на рынке Forex?
3	13.09.19	Некоторые термины. Время работы рынка FOREX (круглосуточно)	2	2,3,6	Как зафиксировать прибыль на Forex? Как застраховать себя от больших убытков?
4	17.09.19	Тактика торговли.	2	2,3,6	Можно ли работать на рынке Forex, не теряя много времени? Forex как дополнительный заработок?
5	24.09.19	Самая простая и наиболее часто встречающаяся - Stop Loss - Take Profi position (остановка издержек - взятие прибыли).	2	2,3,6	Как научиться зарабатывать на Forex? Как выбрать брокера Forex?
6	27.09.19	Позиция с обратным разворотом (Ower).	2	2,3,6	Брокеры Forex. На чем они зарабатывают? Как отличить добросовестного брокера от мошенника?
7	01.10.19	Хеджирование позиции	2	2,3,6	Что нужно учесть начинающему трейдеру при регистрации? Демо-счет на рынке Forex.

					Что делать, если во 08.время трейдинга произошел сбой в компьютере?
8	08.10.19	Прогнозирование движения курсов валют	2	2,3,6	Как стать трейдером рынка Forex? Как выбрать платформу Forex?
9	11.10.19	Фундаментальный анализ.	2	2,3,6	Какие комиссии взимает с вас форекс-брокер? Можно ли заработать на рынке Forex во время кризиса?
10	15.10.19	Деньги в чужой стране.	2	2,3,6	Чем рынок Forex интересней фондового рынка? Какую сумму вложить в торговлю на Forex?
11	22.10.19	Фондовые индексы. Центральные банки.	2	2,3,6	Сколько можно заработать на Forex? Чем компания MaxiMarkets отличается от других компаний?
12	25.10.19	Денежные агрегаты.	4	2,3,6	Какие ошибки наиболее часто допускают начинающие трейдеры? Почему на сайте MaxiMarkets.Org нет микро-счетов?
13	29.10.19	Основы технического анализа.	2	2,3,6	Сколько всего валютных пар на Forex? Как на рынке Forex торгуется золото? Как на рынке Forex торгуется серебро? Какой способ обучения на Forex рекомендуют специалисты?
14	05.11.19	История возникновения технического анализа.	2	2,3,6	Что важно знать начинающему трейдеру? Как начать торговать на Forex?

15	08.11.19	Определение технического анализа	2	2,3,6	Что влияет на курсы валют на Forex? Как на рынке Forex торгуется доллар?
16	12.11.19	Особые черты технического анализа	2	2,3,6	Как на рынке Forex торгуется евро? Как на рынке Forex торгуется английский фунт? Как на рынке Forex торгуется японская иена? Как на рынке Forex торгуется швейцарский франк?
17	19.11.19	Классификация методов технического анализа	2	2,3,6	Классификация методов анализа торги
18	22.11.19	Технический и фундаментальный анализ	2	2,3,6	Технический и фундаментальный анализ
19	26.11.19	Графический метод. Типы CHART.	2	2,3,6	Как анализировать торговли с графическим методом
20	03.12.19	Разворотные фигуры (Reversal Patterns).	2	2,3,6	В каких случаях разворотные моменты высвечивается?
21	06.12.19	Фигуры продолжения (Continuation)	2	2,3,6	Продолжение тренда?
22	10.12.19	Математический метод.	2		Как анализировать торговли с математическим методом
23	17.12.19	Технические индикаторы.	1	2,3,6	Список индикаторов?
		Итого:	45		

График самостоятельной работы студентов

№	Недели Месяцы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Суммы баллов
		октябрь					ноябрь					декабрь						
1	Текущий контроль	10					15					15					40 баллов	

2	Срок сдачи П.Р.	30.09 - 5.10. 2019г.	04.11 – 09.11. 2019г.	16.12 – 21.12 2019г.	
---	-----------------	----------------------	-----------------------	----------------------	--

Примечание: После приема всех модулей по дисциплине и текущего контроля преподаватель заполняет графу «Дополнительные баллы» (до 10 баллов).

*СРС – самостоятельная работа студентов.

**Перечень вопросов для подготовки к экзамену
по дисциплине «Электронная торговля на рынке forex»
(1-й семестр)**

1. Что такое Forex?
2. Какие валюты торгуются на рынке Forex?
3. Время работы Forex. Торговые сессии.
4. Как совершаются сделки на рынке Forex?
5. Как зафиксировать прибыль на Forex?
6. Как застраховать себя от больших убытков?
7. Можно ли работать на рынке Forex, не теряя много времени?
8. Forex как дополнительный заработок?
9. Как научиться зарабатывать на Forex?
10. Как выбрать брокера Forex?
11. Брокеры Forex. На чем они зарабатывают?
12. Как отличить добросовестного брокера от мошенника?
13. Что нужно учесть начинающему трейдеру при регистрации?
14. Демо-счет на рынке Forex.
15. Что делать, если во время трейдинга произошел сбой в компьютере?
16. Как стать трейдером рынка Forex?
17. Как выбрать платформу Forex?
18. Какие комиссии взимает с вас форекс-брокер?
19. Можно ли заработать на рынке Forex во время кризиса?
20. Чем рынок Forex интересней фондового рынка?
21. Какую сумму вложить в торговлю на Forex?
22. Сколько можно заработать на Forex?
23. Чем компания MaxiMarkets отличается от других компаний?
24. Какие ошибки наиболее часто допускают начинающие трейдеры?
25. Почему на сайте MaxiMarkets.Org нет микро-счетов?
26. Почему компания заинтересована в том, чтобы клиент зарабатывал?
27. Плюсы и минусы самостоятельного обучения торговле на Forex.
28. Идти ли на платные курсы Forex?
29. Какой способ обучения на Forex рекомендуют специалисты?
30. Что важно знать начинающему трейдеру?
31. Как начать торговать на Forex?
32. Что влияет на курсы валют на Forex?
33. Как на рынке Forex торгуется доллар?
34. Как на рынке Forex торгуется евро?
35. Как на рынке Forex торгуется английский фунт?
36. Как на рынке Forex торгуется японская иена?

37. Как на рынке Forex торгуется швейцарский франк?
38. Сколько всего валютных пар на Forex?
39. Как на рынке Forex торгуется золото?
40. Как на рынке Forex торгуется серебро?

Задания для самостоятельной работы студентов

Задание №1

1. Работа с торговой платформой MetaTrader 4.
2. Для того чтобы иметь возможность вести обучение необходимо открыть демо-счет.
3. Отличительные особенности демо-счета от реального торгового счета:

Задание №2

2. Описать внешний вид советника и выводимые им параметры.

- Трейдер должен неизбежно взаимодействовать с торговым экспертом и это взаимодействие должно приносить удовольствие и обеспечивать удобство управления.
- Важно, распишите какие данные должны выводиться в окно терминала, например: кол-во открытых ордеров, объем свободных средств, размер лота, уровень стоп-лосс, тейк-профит и тд. Если важно- размер шрифта, цвет, место вывода и тд.
- Важно указать наличие органов управления на графике: кнопки, чек боксы, линии (если они применяются для управления). Например: красная линия с цветом *Red* и именем *Sell* – помещенная на график означает цену открытия короткой позиции, а зеленая цвета *Green* и именем *Buy* -цену на длинную позицию и тд. Что должно происходить с этими линиями при достижении их уровня ценной- исчезать с графика, менять цвет и тд. Все записи должны быть структурированы, а не представлять из себя набор хаотичных данных.

Задание №3

3. Входные параметры в свойствах советника.

- Набор данных, которые требуют периодических изменений: тейк-профит, количество ордеров, рабочий тайм фрейм, время работы советника и тд
- Если, вам важно в каком порядке будут идти данные в настройках советника- обязательно обратите на это внимание и обозначьте явным образом порядок. Например: если торговля советником требует частой подстройки тейк-профита, его удобно расположить в верхней части настроек, а не в середине списка. Обдумайте все до того, как будет дана отмашка к написанию. От этого зависит насколько удобно будет ваше пользование продуктом.

- По какому знаку указывать параметры в советнике, например: брокер работает на 5ти знаке, но вам привычнее задавать настройку в 4х значном формате.

Задание № 4

4. Использование дополнительных индикаторов.

- Если ваш советник должен использовать индикаторы- важно указать их. Это могут быть “встроенные” в терминал индикаторы или “внешние”. Если индикатор внешний, важно знать есть его исходный код или нет. Требуется “вшивание” внешнего индикатора в код советника или нет. Пример внешних индикаторов: уровни Pivot, канал Кельтнера и тд. Пример встроенных индикаторов: RSI, ATR, АО и тд.
- Работа с внешними индикаторами (без исходного кода) требует дополнительного его изучения! Как правило, это время прямо пропорционально от сложности индикатора.

Задание № 5

5. Ограничения при написании торговых советников Forex.

- Все ограничения обусловлены тремя факторами: бюджет, фантазия и технические возможности торговой платформы. (при наличии большого бюджета, многие ограничения можно обойти)
- После того, как ваше ТЗ будет рассмотрено – не исключен вариант, что вам будут предложены вариации по реализации поставленных вами задач (если они имеют место быть) с пояснением плюсов и минусов.

Задание № 6

6. Взаимодействие сторон, заказчик-исполнитель.

- Каждая из сторон, исключительно, по личному желанию изъявляет согласие на сотрудничество. В случае необходимости, условия расторжения сотрудничества оговариваются дополнительно, до начала выполнения работ.
- В случае, если ваше ТЗ соответствует требованиям, которые необходимо принять для решения поставленной задачи – наша команда с удовольствием выполнит для вас заказ.
- Если, после нескольких пересмотренный и доработок ТЗ не будет иметь четких алгоритмов и полноценно описывать работу системы – мы будем вынуждены отказать в выполнении работ. Мы заинтересованы в качественном исполнении заказа не менее вас- это наше лицо и совесть.
- Постоянные клиенты в праве рассчитывать на лояльность с нашей стороны, и мы ее вам обещаем.
- При повторных обращениях к нашей команде, вы гарантировано получите скидки.
- Приведите к нам нового клиента, и вы получите скидки.

Задание № 7

7. Виды тенденций, виды графиков и правила построения. Торговля на повышение. Торговля на понижение.

- Как заработать деньги, торгуя на валютном или любом другом рынке?
- Линейный график.
- Столбиковый график.
- График «Японские свечи».

Задание № 8

8. Анализ графических моделей, моделей разворота и продолжения тенденции.

- Получить прибыль с покупки или продажи валюты.
- Фигуры разворота тренда
- «Голова и плечи»
- Перевернутая модель «Голова и плечи»
- «Тройная вершина и тройное основание»
- «Двойная вершина и двойное основание»
- V-образные модели, или «Шипы»

Задание № 9

9. Анализ графических моделей, треугольники, флаги и вымпелы

- Модели продолжения тенденции
- Треугольник
- Флаг и вымпел

Задание № 10

10. Анализ по Японским свечам, модели разворота и модели поглощения

- «Бычьи» свечи и их комбинации
- «Медвежьи» свечи и их комбинации
- «Окна»