



Наименование дисциплины и код: «ЭЛЕКТРОННАЯ ТОРГОВЛЯ НА РЫНКЕ FOREX»

ФКу-3-16 группа

<b>Лектор</b>	<b>Керимкулов Т., Аматава Н.С.</b>
<b>Контактная информация:</b>	Кафедра “Прикладная информатика” 102 каб., рабочий тел.: <u>.0312325120</u>
<b>Количество кредитов:</b>	3 кредитов (45 часов)
<b>Дата:</b>	2018-2019 год, 7 семестр
<b>Цель и задачи курса</b>	<p><b>Целью курса</b> 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.</p> <p><b>Задачи курса:</b> овладение студентами комплексом современных методов работы на фондовом рынке и рынке Форекс; ознакомление с основными видами ценных бумаг, принципами работы на рынках ценных бумаг.</p> <p>Освоение курса предполагает, помимо посещения лекций и семинарских занятий, выполнение домашних заданий, регулярные консультации студентов с преподавателями в течение всего времени обучения, самостоятельную работу студентов с изучаемым материалом, выполнение ими небольших по объёму исследовательских работ практической направленности.</p>
<b>Описание курса</b>	«Электронная торговля на рынке forex» имеет целью, ознакомить учащихся с основами науки Форекса, получив информацию, которую дают на курсах. Форекс-обучение поможет разбираться в событиях на финансовых рынках и анализировать ситуацию.
<b>Пре реkwизиты</b>	Для освоения курса студенты должны знать «Информационные технологии (информатика, пользоваться компьютером, пакеты программ MS OFFICE, и т.п.), «Интернет технологии», торговлю на рынках включая биржевую и т.д.
<b>Пост реkwизиты</b>	После освоения курса студенты должны усовершенствовать навыки электронной торговли на рынках Форекс, проведения технического и фундаментального анализов, методами прогнозирования с учетом политической обстановки, мировой экономической ситуации, развития экономик развитых стран, а также овладеть курсом психологии
<b>Компетенции</b>	<p><b>В результате изучения дисциплины студент должен</b></p> <p><b>знать:</b> принимать собственные торговые решения, проверять их правильность и, в конечном счете, использовать рекомендованные подходы и методы для получения личной прибыли.</p> <p><b>уметь:</b> провести интернет-торги на Форексе и фондовой бирже, услуги доступны круглые сутки. Это очень удобно, можно уделять несколько часов и при этом получать стабильный доход. Применить известные подходы к прогнозированию курсов валют и ценных бумаг; оценить эффективность технических и фундаментальных методов анализа; обосновать целесообразность применения известных методов прогнозирования;</p> <p><b>владеть:</b> выбрать для работы надежного брокера, активно участвующего в финансовых операциях с минимальными просадками. Использовать для работы на реальные деньги свободные средства –</p>

	<p>недопустимо торговать кредитными суммами. Грамотно распоряжаться капиталом, никогда не заключать сделки на весь объем депозита. В обязательном порядке устанавливать параметры стоп-лосс (фиксация убытка) и тейк-профит (фиксация прибыли). Использовать качественное программное обеспечение – торговую платформу metatrader 4 доказали свою эффективность. Придерживаться четкого алгоритма действий, применяя в работе проверенные торговые стратегии.</p>
<b>Политика курса</b>	<p>для успешной работы преподавателя и студента надо соблюдать следующие правила:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не пропускать занятия;</li> <li>• отключить сотовый телефон;</li> <li>• активно участвовать в учебном процессе;</li> <li>• своевременно выполнять домашние задания.</li> </ul>
<b>Методы преподавания:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• лекции;</li> <li>• дискуссии;</li> </ul>
<b>Форма контроля знаний</b>	<p>Оценка знаний будет проводиться на основе европейской системы ECTS. Система ECTS изначально делит студентов между группами «зачтено», «не зачтено», а затем оценивает работу этих двух групп по отдельности.</p> <p>Студенты, набравшие более 50 баллов, получают оценку «зачтено». Из групп получившие оценки «зачтено» на основании итогового контроля получают оценки «отлично» (от 85 до 100 баллов), «хорошо» (от 70 до 84 баллов), «удовлетворительно» (от 50 до 69 баллов).</p> <p><u>Баллы итоговой оценки распределяются следующим образом:</u></p> <p>Текущая контрольная работа – 40%</p> <p>Рубежная контрольная работа – 40%</p> <p>Итоговый контроль (письменный экзамен) – 20%</p> <p><u>При выведении итоговой оценки будут учитываться активность студентов в решении задач, предлагаемых на занятиях.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Текущая контрольная работа (домашние задания) необходимы для закрепления изученного материала, а также для проверки уровня понимания материала. Домашние задания будут содержать примерами, использующие основные факты и положения. Выполнение домашних заданий даст возможность студентам понимать на должном уровне пройденный материал.</li> <li>• Рубежная контрольная работа дается для проверки знаний по текущим материалам. Будут предложены практические и теоретические задания, раскрывающие понимание основных определений. Правильное выполнение контрольных работ, даст студентам приобрести высоких зачетных баллов. Одним из основных условий набора высоких баллов является владение студентом пройденного материала на достаточно высоком уровне. Контрольные работы будут проходить в установленное время. Передача контрольных работ не предусматривается.</li> <li>• Итоговый контроль – это компьютерное тестирование, чтобы студенты могли, надлежащим образом подготовиться к экзамену заранее дается перечень экзаменационных вопросов. Ответ считается наилучшим, если теоретические факты будут иллюстрированы конкретными примерами.</li> </ul>
<b>Литература: Основная</b>	<p><b>Основная</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. М.Б. «Один хорший трейд: скрытая информация о высококонкурентом мире частного трейдинга» М.: СмартБук: И-трейд. 2012.</li> <li>2. С.Б. «Эффективный трейдер: или как зарабатывать на бирже, опираясь на здравый смысл и свои сильные стороны» 2012.</li> <li>3. Т.О. «Психология рынка Forex» М.:Омега-Л.2005.</li> <li>4. К.Л.Г. «Управление рисками в трейдинге: как повысить прибыльность</li> </ol>

	<p>с помощью контроля над рисками» М.: «Мир» 2005.</p> <p>5. К.Ф. «Трейдинг основанный на интуиции: как зарабатывать на бирже,используя весь потенциал мозга» СПб.: Питер,2010.</p> <p>6. Л.В. «Долгосрочные секреты краткосрочные торговли» М.: издательство «ИК Аналитика» 2001.</p> <p>7. Э.Л. «Воспоминания биржевого спекулянта»</p> <p>8. В.К.Т., Б.Д. «Внутридневной трейдинг: Секреты мастерства» М.: Альпина Паблишер» 2002.</p>
СРС	<p style="text-align: center;"><b>Задание №1</b></p> <p>1. Работа с торговой платформой MetaTrader 4. Для того чтобы иметь возможность вести обучение необходимо открыть демо-счет. Отличительные особенности демо-счета от реального торгового счета:</p> <p style="text-align: center;"><b>Задание №2</b></p> <p>2.Описать внешний вид советника и выводимые им параметры.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Трейдер должен неизбежно взаимодействовать с торговым экспертом и это взаимодействие должно приносить удовольствие и обеспечивать удобство управления.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Важно указать наличие органов управления на графике: кнопки, чек боксы, линии (если они применяются для управления). Например: красная линия с цветом <i>Red</i> и именем <i>Sell</i> – помещенная на график означает цену открытия короткой позиции, а зеленая цвета <i>Green</i> и именем <i>Buy</i> -цену на длинную позицию и тд. Что должно происходить с этими линиями при достижении их уровня ценой- исчезать с графика, менять цвет и тд. Все записи должны быть структурированы, а не представлять из себя набор хаотичных данных.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Задание № 3</b></p> <p>3. Входные параметры в свойствах советника.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Набор данных, которые требуют периодических изменений: тейк-профит, количество ордеров, рабочий тайм фрейм, время работы советника и тд</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ По какому знаку указывать параметры в советнике, например: брокер работает на 5ти знаке, но вам привычнее задавать настройку в 4х значном формате.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Задание № 4</b></p> <p>4. Использование дополнительных индикаторов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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 <i>Pivot</i>, канал <i>Кельтнера</i> и тд. Пример встроенных индикаторов: <i>RSI</i>, <i>ATR</i>, <i>AO</i> и тд.</li> <li>▪ Работа с внешними индикаторами (без исходного кода) требует дополнительного его изучения! Как правило, это время прямо пропорционально от сложности индикатора.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Задание № 5</b></p>

	<p>5. Ограничения при написании торговых советников Forex.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Все ограничения обусловлены тремя факторами: бюджет, фантазия и технические возможности торговой платформы. (при наличии большого бюджета, многие ограничения можно обойти)</li> <li>▪ 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.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Задание № 6</b></p> <p>6. Взаимодействие сторон, заказчик-исполнитель.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Каждая из сторон, исключительно, по личному желанию изъявляет согласие на сотрудничество. В случае необходимости, условия расторжения сотрудничества оговариваются дополнительно, до начала выполнения работ.</li> <li>▪ В случае, если ваше ТЗ соответствует требованиям, которые необходимо принять для решения поставленной задачи – наша команда с удовольствием выполнит для вас заказ.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Постоянные клиенты в праве рассчитывать на лояльность с нашей стороны, и мы ее вам обещаем.</li> <li>▪ При повторных обращениях к нашей команде, вы гарантировано получите скидки.</li> <li>▪ Приведите к нам нового клиента, и вы получите скидки.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Задание № 7</b></p> <p>7. Виды тенденций, виды графиков и правила построения. Торговля на повышение. Торговля на понижение.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Как заработать деньги, торгуя на валютном или любом другом рынке?</li> <li>▪ Линейный график.</li> <li>▪ Столбиковый график.</li> <li>▪ График «Японские свечи».</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Задание № 8</b></p> <p>8. Анализ графических моделей, моделей разворота и продолжения тенденции. Получить прибыль с покупки или продажи валюты.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Фигуры разворота тренда</li> <li>▪ «Голова и плечи»</li> <li>▪ Перевернутая модель «Голова и плечи»</li> <li>▪ «Тройная вершина и тройное основание»</li> <li>▪ «Двойная вершина и двойное основание»</li> <li>▪ V-образные модели, или «Шипы»</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Задание № 9</b></p> <p>9. Анализ графических моделей, треугольники, флаги и вымпелы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Модели продолжения тенденции</li> <li>▪ Треугольник</li> </ul> <p>Флаг и вымпел</p> <p style="text-align: center;"><b>Задание № 10</b></p> <p>10. Анализ по Японским свечам, модели разворота и модели поглощения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ «Бычьи» свечи и их комбинации</li> <li>▪ «Медвежьи» свечи и их комбинации</li> <li>▪ «Окна»</li> </ul>
<b>Примечание.</b>	<p>Домашние работы должны быть представлены в точно установленный преподавателем срок. В случае сдачи работ после установленного срока снимается 50% баллов, полученных студентом.</p>

**Календарно-тематический план распределения часов с указанием недели, темы  
1 полугодие**

№	Дата	Тема	Кол-во час	Литература	Подгот-ные вопросы по модулям
1	06.09.2018	Основы торговли на рынке FOREX. О главных препятствиях - в первую очередь.	2	<b>Основная</b> 1. М.Б. «Один хороший трейд: скрытая информация о высококонкурентном 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. 6. Л.В. «Долгосрочные секреты краткосрочные торговли» М.: издательство «ИК Аналитика» 2001. 7. Э.Л. «Воспоминания биржевого спекулянта» 8. В.К.Т., Б.Д. «Внутридневной	1.Что такое Forex?
2	11.09.2018	Что же такое FOREX (FOREign EXchange).	2		2. Какие валюты торгуются на рынке Forex?
3	13.09.2018	Некоторые термины. Время работы рынка FOREX (круглосуточно)	2		3. Время работы Forex. Торговые сессии.
4	20.09.2018	Тактика торговли.	2		4. Как совершаются сделки на рынке Forex?
5	25.09.2017	Самая простая и наиболее часто встречающаяся - Stop Loss - Take Profit position (остановка издержек - взятие прибыли).	2		5. Как зафиксировать прибыль на Forex?
6	27.09.2018	Позиция с обратным разворотом (Ower).	2		6.Как застраховать себя от больших убытков?
7	04.10.2018	Хеджирование позиции	2		7.Можно ли работать на рынке Forex, не теряя много времени?
8	09.10.2018	Прогнозирование движения курсов валют	2		8.Forex как дополнительный заработок?
9	11.10.2018	Фундаментальный анализ.	2		9.Как научиться зарабатывать на Forex?
10	18.10.2018	Деньги в чужой стране.	2		10. Как выбрать брокера Forex?
11	23.10.2018	Фондовые индексы. Центральные банки.	2		11. Брокеры Forex. На чем они зарабатывают?
12	25.10.2018	Денежные агрегаты.	4		12. Как отличить добросовестного брокера от мошенника?
13	01.11.2018	Основы технического анализа.	2		13. Что нужно учесть начинающему трейдеру при регистрации?
14	06.11.2018	История возникновения технического анализа.	2		14. Демо-счет на рынке Forex.
15	08.11.2018	Определение технического анализа	2		15. Что делать, если вовремя трейдинга произошел сбой в компьютере?
16	15.11.2018	Особые черты технического анализа	2		16. Как стать трейдером рынка Forex?
17	20.11.2018	Классификация методов технического анализа	2		17. Как выбрать
18	22.11.2018	Технический и фундаментальный анализ	2		
19	29.11.2018	Графический метод. Типы CHART.	2		
20	04.12.2018	Разворотные фигуры (Reversal Patterns).	2		
21	06.12.2018	Фигуры продолжения (Continuation)	2		

22	13.12.2018	Математический метод.	2	трейдинг: Секреты мастерства» М.: Альпина Паблишер» 2002.	<p>платформу Forex?</p> <p>18. Какие комиссии взимает с вас форекс-брокер?</p> <p>19. Можно ли заработать на рынке Forex во время кризиса?</p> <p>20. Чем рынок Forex интересней фондового рынка?</p> <p>21. Какую сумму вложить в торговлю на Forex?</p> <p>22. Сколько можно заработать на Forex?</p> <p>23. Чем компания MaxiMarkets отличается от других компаний?</p> <p>24. Какие ошибки наиболее часто допускают начинающие трейдеры?</p> <p>25. Почему на сайте MaxiMarkets.Org нет микро-счетов?</p> <p>26. Почему компания заинтересована в том, чтобы клиент зарабатывал?</p> <p>27. Плюсы и минусы самостоятельного обучения торговле на Forex.</p> <p>28. Идти ли на платные курсы Forex?</p> <p>29. Какой способ обучения на Forex рекомендуют специалисты?</p> <p>30. Что важно знать начинающему трейдеру?</p> <p>31. Как начать торговать на Forex?</p> <p>32. Что влияет на курсы валют на Forex?</p> <p>33. Как на рынке</p>
23	18.12.2018	Технические индикаторы.	1		

																				Форех торгуется доллар? 34. Как на рынке Форех торгуется евро? 35. Как на рынке Форех торгуется английский фунт? 36. Как на рынке Форех торгуется японская иена? 37. Как на рынке Форех торгуется швейцарский франк? 38. Сколько всего валютных пар на Форех? 39. Как на рынке Форех торгуется золото? 40. Как на рынке Форех торгуется серебро?	
<b>ИТОГО</b>											<b>45</b>										

### 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					декабрь											
1	Текущий контроль	20					20											40 баллов
2	Срок сдачи П.Р.	22.10 - 27.10. 2018г.					17.12 – 22.12. 2018г.											