

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего профессионального образования
«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета ИСТ
наименование факультета

Салмин А. А.
подпись Фамилия И.О.

« ____ » _____ 2014_ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Интернет – трейдинг

наименование учебной дисциплины (полное, сокращенное)

Направление (специальность)
подготовки

080500 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

код и наименование направления (специальности) подготовки

Профиль (специализация)
подготовки

Электронный бизнес

указывается при наличии

Квалификация (степень)
выпускника

бакалавр

бакалавр, магистр, дипломированный специалист

Факультет

ИСТ

наименование факультета

Кафедра

ЭК

наименование кафедры

Курс 2 семестр 3,4

Форма обучения

очная (заочная) - полная (сокращенная, ускоренная)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ЭК

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2014_ г.

Заведующий кафедрой _____
наименование кафедры

подпись, Фамилия И.О.

« ____ » _____ 2014_ г.

Самара
2014_

Рабочая программа дисциплины «*Интернет-трейдинг*»

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины «*Интернет - трейдинг*» студентам очной полной формы обучения по направлению подготовки бакалавра «080500 Бизнес-информатика» и профилю подготовки «Электронный бизнес» на 2 курсе в 3-4 семестре.

Рабочая программа дисциплины «*Интернет-трейдинг*», составлена в соответствии с решением Ученого Совета ФГОБУ ВПО ПГУТИ

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2014_ г.

Программу составил

_____	_____	_____	<u>Кудряшов А.А</u>
доцент каф.ЭК	к.э.н		фамилия, имя, отчество
должность	уч. степень, уч. звание	подпись	

« ____ » _____ 2014_ г.

Рецензент

_____	_____	_____	_____
должность	уч. степень, уч. звание	подпись	фамилия, имя, отчество

« ____ » _____ 2014_ г.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель курса – дать студентам базовую подготовку по технологиям работы на различных финансовых рынках и навыки по применению данных технологий, достаточные для последующей самостоятельной работы со специальной литературой и изучения специальных дисциплин.

Основные задачи изучения дисциплины:

1. формирование у студентов необходимых теоретических знаний и практических навыков по дисциплине;
2. ознакомление с теоретическими, методическими, практическими и программными средствами и решениями, используемыми в данной области;
3. выработка практических навыков аналитического и экспериментального исследования основных методов и средств, используемых в области, изучаемой в рамках данной дисциплины.

2. Место дисциплины в учебном процессе (в структуре ООП)

Дисциплина относится к циклу специальных дисциплин и компоненту Дисциплины по выбору основной образовательной программы (ООП).

Изучение данной дисциплины базируется на следующих дисциплинах:

1. Микроэкономика;
2. Макроэкономика.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении следующих дисциплин

1. Электронный бизнес;
2. Системы поддержки принятия решений.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1. Знать:
основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации (ОК-12).
социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-11);
сущность и значение информации в развитии современного общества; владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации (ОК-12);
2. Уметь:
понимать движущие силы и закономерности исторического процесса; события и процессы экономической истории; место и роль своей страны в истории человечества и в современном мире (ОК-3);
анализировать социально значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем (ОК-4);
находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность (ОК-8);
работать с информацией из различных источников (ОК-16);
проводить исследование и анализ рынка ИС и ИКТ (ПК-2);
выбирать рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом (ПК-3);
проводить анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ (ПК-4);
осуществлять подготовку и ведение контрактной документации на разработку, приобретение или поставку ИС и ИКТ (ПК-6);

управлять контентом предприятия и Интернет-ресурсов, управлять процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов) (ПК-7);
использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты деятельности предприятия (ПК-8);
использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий (ПК-9);
организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-10);
позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в среде Интернет (ПК-11);
защищать права на интеллектуальную собственность (ПК-12);
организовывать управление малыми проектно-внедренческими группами (ПК-13);
выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-14);
проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-15);
осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами (ПК-16);
проектировать архитектуру электронного предприятия (ПК-17);
разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и Интернет-ресурсов (ПК-18);
использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-19);
использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-20);
готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-21);
консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-22);
консультировать заказчиков по вопросам создания и развития электронных предприятий и их компонент (ПК-23);
разрабатывать бизнес-планы создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ (ПК-27);
использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг (ПК-28);
создавать новые бизнесы на основе инноваций в сфере ИКТ (ПК-29).

3. Владеть:

культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);
готовность к ответственному и целеустремленному решению поставленных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОК-7);
навыками работы с компьютером как средством управления информацией, способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13);

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, _288_ часов.

Вид учебной работы	Всего часов	№ семестра		
		3	4	
Общая трудоемкость дисциплины	288			
Аудиторные занятия (Ауд)	114			
Лекции (ЛК)	44	22	22	
Практические занятия (ПЗ)	14		14	
Семинары (Сем)				
Лабораторные работы (ЛР)	56	28	28	
Самостоятельная работа (СР)	174			
Курсовой проект (работа) – (КП, КР)	100		100	
Контрольное задание – (КЗ)				
Расчетно-графическая работа (РГР)	24		24	
Реферат (Реф)				
Другие виды самостоятельной работы				
Самоподготовка (Сам) (самостоятельное изучение разделов, проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	50	25	25	
Вид итогового контроля (экзамен, зачет, дифференцированный зачет)		зачет	экз.	

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Интернет-трейдинг на фондовом рынке	Понятийно категориальный аппарат интернет-трейдинга. Основы и принципы проведения торговых операций.
2	Фондовый рынок	Структура фондового рынка. Принципы взаимодействия участников рынка ценных бумаг.
3	Финансовые инструменты фондового рынка	Основные финансовые инструменты фондового рынка. Механизмы ценообразования и виды стоимости ценных бумаг.
4	Долевые ценные бумаги	Классификация долевых ценных бумаг. Принципы формирования их справедливой стоимости.
5	Финансовая политика и кредитные рейтинги	Основы денежно кредитной политики государства и степень воздействия на стоимость финансовых инструментов фондового рынка.
6	Производные финансовые инструменты фондового рынка.	Срочный рынок как неотъемлемый инструмент хеджирования инвестиционных операций. Инструменты страхования инвесторов от неблагоприятной рыночной ситуации.
7	Фондовые индексы.	Основные индикаторы мировых фондовых площадок, степень взаимовлияния рыночной ситуации на мировых торговых площадках.
8	Международный валютный рынок	История развития международного валютного рынка. Предпосылки его формирования.

5.3 Разделы дисциплины и виды занятий по семестрам

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№	Наименование разделов дисциплины	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Всего	Аудиторная работа					
				ЛК	ПЗ	ЛР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Интернет-трейдинг на фондовом рынке	1	6	2		2	2	Ответ, ОК-12	
2.	Фондовый рынок	2	6	2		2	2	Ответ, ОК-12, ПК-19	
3.	Финансовые инструменты фондового рынка	3	8	2		4	2	Ответ, ОК-12	
4.	Долевые ценные бумаги	4	6	2		2	2	Ответ, ОК-12	
5.	Финансовая политика и кредитные рейтинги	5	10	2		4	4	Ответ, ОК-8	
6.	Производные финансовые инструменты	6	6	2		2	2	Ответ, ПК-19	
7.	Фондовые индексы.	7	6	2		2	2	Ответ, (ПК-21)	
8.	Международный валютный рынок Форекс.	8	9	2		4	3	Ответ, (ПК-21)	
9.	Основные финансовые инструменты интернет-трейдинга	9-10	12	4		4	4	Ответ, ПК-20	
10.	Виды финансовых рисков и кредитных рейтингов	11	6	2		2	2	Ответ, ОК-13	
<i>Итого за семестр:</i>			75	22		28	25		

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре

№	Наименование разделов и их содержание	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Всего	Аудиторная работа					
				ЛК	ПЗ	ЛР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Интернет-трейдинг на международном валютном рынке FOREX	1		2		2	2	Ответ, ОК-12	
2.	Принципы формирования валютного курса	2		2	2	2	2	Ответ, ОК-12, ПК-19	
3.	Макроэкономические индикаторы валютного рынка	3		2	2	2	2	Ответ, ОК-12	
4.	Международная торговля и рынок труда	4		2	2	4	2	Ответ, ОК-12	
5.	Технический анализ финансовых инструментов	5		2	2	2	3	Ответ, ОК-8	
6.	Основные инструменты графического анализа	6		2	2	4	2	Ответ, ПК-19	
7.	Инструментальные методы анализа динамики финансовых инструментов	7		2		2	4	Ответ, (ПК-21)	
8.	Торговые системы на фондовом рынке	8-9		4	2	4	4	Ответ, (ПК-21)	
9.	Методики и алгоритмы формирования торговых роботов	10-11		4	2	4	4	Ответ, ПК-20	
10.	Курсовой проект						100		
11.	Расчетно-графическая работа						24		
	<i>Итого за семестр:</i>		213	22	14	28	149		
	Всего за весь курс:		288	44	14	56	174		

(для 2-х, 3-х семестровых дисциплин делается необходимое количество таблиц)

6. Тематический план изучения дисциплины

6.1 Лабораторные работы

№ ЛР	№№ семестров и разделов курса	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	2	3	4
1.	3/1	Интернет-трейдинг на фондовом рынке	2
2.	3/2	Фондовый рынок	2
3.	3/3	Финансовые инструменты фондового рынка	4
4.	3/4	Долевые ценные бумаги	2
5.	3/5	Финансовая политика и кредитные рейтинги	4
6.	3/6	Производные финансовые инструменты фондового рынка.	2
7.	3/7	Фондовые индексы.	2
8.	3/8	Международный валютный рынок Форекс.	4
9.	3/9	Основные финансовые инструменты интернет-трейдинга	4
10.	3/10	Виды финансовых рисков и кредитных рейтингов	2
11.	4/1	Интернет-трейдинг на международном валютном рынке FOREX	2
12.	4/2	Принципы формирования валютного курса	2
13.	4/3	Макроэкономические индикаторы валютного рынка	2
14.	4/4	Международная торговля и рынок труда	2
15.	4/5	Технический анализ финансовых инструментов	3
16.	4/6	Основные инструменты графического анализа	2
17.	4/7	Инструментальные методы анализа динамики финансовых инструментов	4
18.	4/8	Торговые системы на фондовом рынке	4
19.	4/9	Методики и алгоритмы формирования торговых роботов	4

6.2 Практические (семинарские) занятия

№ ЛР	№№ семестров и разделов курса	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	2	3	4
1.	4/1	Интернет-трейдинг на международном валютном рынке FOREX	
2.	4/2	Принципы формирования валютного курса	2
3.	4/3	Макроэкономические индикаторы валютного рынка	2
4.	4/4	Международная торговля и рынок труда	2
5.	4/5	Технический анализ финансовых инструментов	2
6.	4/6	Основные инструменты графического анализа	2
7.	4/7	Инструментальные методы анализа динамики финансовых инструментов	
8.	4/8	Торговые системы на фондовом рынке	2
9.	4/9	Методики и алгоритмы формирования торговых роботов	2

6.3 Курсовой проект (работа), контрольное задание.

Целью курсового проектирования является повышение уровня общенаучной и специальной подготовки студента, его способности применять полученные знания для самостоятельного обобщения материала по вопросам исследования механизмов, систем, методов и технологий интернет-трейдинга.

Примерные темы курсового проекта:

- 1 Маржинальная торговля на рынке ценных бумаг
- 2 Маркетмейкерство и дилерские операции как способ увеличения ликвидности российского фондового рынка
- 3 Проблемы развития рынка интернет-брокерских технологий
- 4 Риски валютных операций и методики их сокращения на рынке
- 5 Система управления рисками при маржинальной торговле на рынке ценных бумаг
- 6 Спекулятивные стратегии на валютном рынке
- 7 Технический анализ и его роль в принятии инвестиционных решений
- 8 Технический анализ фондовых рынков (зарубежный опыт и его использование в российских условиях)
- 9 Технологии привлечения средств населения в инвестиции на финансовом рынке
- 10 Торговые системы на валютном рынке
- 11 Фундаментальный анализ и его роль в принятии инвестиционных решений
- 12 Валютные режимы их влияние на экономику
- 13 Валютные кризисы
- 14 Глобализация и мировой экономический рост
- 15 Влияние монетарной политики на денежный рынок
- 16 Современная динамика валютных курсов: факторы и последствия
- 17 Модели и методы анализа финансовых рынков
- 18 Проблемы предсказания кризисных ситуаций
- 19 Эконометрическое моделирование финансовых рынков
- 20 Эффективность рынка фьючерсных контрактов на валюту
- 21 Волны Эллиота в техническом анализе рынка ценных бумаг.
- 22 Нейросетевые технологии в процессе анализа динамики финансовых инструментов валютного рынка
- 23 Современные торговые платформы и их значимость в процессе принятия инвестиционных решений
- 24 Графический анализ финансовых инструментов: достоинства и недостатки
- 25 Регулирование валютных операций в России
- 26 Влияние макроэкономической статистики на валютный курс
- 27 Мировой опыт государственного влияния на стоимость национальной валюты
- 28 Методики анализа эффективности дилинговых операций на международном валютном рынке
- 29 Современные инструментальные средства компьютерного анализа динамики финансового инструмента
- 30 Интернет – трейдинг как средство привлечения инвестиционного капитала
- 31 Роль графических фигур в процессе принятия инвестиционных решений
- 32 Системы поддержки принятия решений при реализации инвестиционных стратегий в процессе интернет – трейдинга
- 33 Теоретико-методологическое обоснование предупреждения экономических кризисов.
- 34 Прогнозирование и оценка кризисных явлений в экономике.
- 35 Финансовый инструментальный предупреждения экономических кризисов и преодоление их последствий.
- 36 Совершенствование механизма управления стабилизационным фондом России.
- 37 Валютные операции на примере коммерческого банка.....

- 38 Методика управления выходом российской компании на зарубежные фондовые рынки
- 39 Организация инвестиционной деятельности предприятия с использованием инструментов фондового рынка
- 40 Фондовый рынок как механизм привлечения инвестиций в российской экономике
- 41 Методы принятия инвестиционных решений при помощи торговых стратегий на фондовом рынке
- 42 Формирование стратегии эффективного инвестирования на фондовом рынке
- 43 Моделирование и анализ факторов повышения эффективности инвестиций и снижения рисков на фондовом рынке РФ
- 44 Формирование и моделирование инвестиционных портфелей с учетом особенностей фондового рынка РФ
- 45 Современные формы финансирования инновационной деятельности предприятий с использованием механизма фондового рынка
- 46 Моделирование и прогнозирование инновационной деятельности предприятий с использованием инвестиционных возможностей фондового рынка
- 47 Моделирование спекулятивной торговли на фондовом рынке в стохастических условиях
- 48 Методы и инструментальные средства поддержки принятия решений на фондовом рынке
- 49 Методы и инструменты привлечения сбережений населения на фондовый рынок Российской Федерации
- 50 Привлечение инвестиций российскими акционерными обществами посредством фондового рынка
- 51 Нейросетевые модели для управления инвестициями в финансовые инструменты фондового рынка
- 52 Влияние мировых экономических индикаторов на динамику российского фондового рынка
- 53 Формирование системы автоматизированного принятия решений на рынке акций
- 54 Управление валютным риском на российском финансовом рынке
- 55 Формирование эффективной модели хеджевых фондов на финансовом рынке России
- 56 Портфельные инвестиционные фонды в международной финансово-кредитной системе и их роль в развитии российского рынка акций
- 57 Разработка адаптивной модели принятия решений для торговли на валютном рынке

6.4 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

№ раздела	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение
1	2
1	История развития финансового рынка и его сегментов
2	Проблемы функционирования фондового рынка в условиях глобальной экономики
3	Сравнение национальных и зарубежных финансовых площадок
4	Срочный рынок как механизм страхования инвестиционных рисков
5	Роль посредников на финансовом рынке
6	Проблемы привлечения средств посредством эмиссии
7	Эффективность финансовых спекуляций на рынке ценных бумаг

8	Влияние государственной политики на рынок валют
9	Кредитный рейтинг эмитента
10	Модели валютной политики
11	Методические подходы к анализу динамики финансовых инструментов
12	Фундаментальный анализ
13	Технический анализ
14	Волновая теория Эллиота
15	Фрактальные подходы к анализу финансового инструмента
16	Риск-менеджмент на фондовом рынке
17	Механические торговые системы
18	Аналитические торговые системы

6.5 Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях

Интерактивные образовательные технологии используются при проведении лекций, практических и лабораторных занятий, а также при защите курсовых проектов.

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР, КП)	Используемые интерактивные образовательные технологии
1	Л., №1,2,3,4.	Чтение лекций с использование мультимедийного оборудования (мультимедийный доска и проектор)
	ЛР №3/3-3/10	«Алор-Трейд», и «МетаТреjder4»
2	Л., №1,2,5,6.	Чтение лекций с использование мультимедийного оборудования (мультимедийный доска и проектор)
	ЛР №4/5-4/10	«Алор-Трейд», и «МетаТреjder4»
	КР	Защита курсовых проектов (работ) с использование мультимедийного оборудования

При изучении дисциплины предусматриваются встречи с представителями компаний «Финам», «Альпари».

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1 Основная литература

- 1 А. Г. Ивасенко, Я. И. Никонова, В. А. Павленко. Учебное пособие / Рынок ценных бумаг. Издательство: КноРус, – 2014. 272 стр.
- 2 Найман Э. Л. Малая энциклопедия трейдера [Text] / Найман Э. Л. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Альпина Бизнес Букс, 2009. - 403 с.

7.1.2 Дополнительная литература

- 1 Калмыкова Л. И. Фундаментальный анализ финансовых рынков. — СПб.: Питер;
- 2 Форекс Клуб, 2004. Сафин В. И. Торговая система трейдера: фактор успеха. — СПб.: Питер; Форекс Клуб, 2004.
- 3 Федоров А. В. Анализ финансовых рынков и торговля финансовыми активами. — СПб.: Питер; Форекс Клуб, 2004.

7.2 Средства обеспечения освоения дисциплины

7.2.1 Методические указания и материалы по видам занятий

- 1) «Методическая разработка для проведения лабораторных занятий по учебной дисциплине «Интернет–трейдинг»» (входит в электронный УМК дисциплины)
- 2) «Методическая разработка для выполнения курсовой работы по учебной дисциплине «Интернет–трейдинг»» (входит в электронный УМК дисциплины)

7.2.2 Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий по видам занятий

- 1) Программное обеспечение для выполнения лабораторных работ
Программный продукт «Meta Trader 4», TSLab, «Алор-Трейд»
- 2) Программное обеспечение для выполнения курсового проекта
«Meta Trader 4»; TSLab; QUIK.

7.2.3 Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации и самостоятельной работы студента

Раздел 1 Предварительные сведения о рынке фондовом рынке

- 1 Понятия фондового рынка
- 2 Сущность государственных ценных бумаг
- 3 Модели ценообразования на государственные ценные бумаги
- 4 Операции центральных банков на открытом рынке
- 5 Виды государственных ценных бумаг
- 6 Кредитные рейтинги

Раздел 2 Производные финансовые инструменты различных финансовых рынков

- 1 Фьючерсный рынок
- 2 Рынок опционов
- 3 Форвардный контракт
- 4 Товарно-фьючерсные биржи
- 5 Фондовые индексы
- 6 Индексы Доу-Джонса
- 7 Промышленный индекс Доу-Джонса
- 8 Транспортный индекс Доу-Джонса
- 9 Коммунальный индекс Доу-Джонса
- 10 Торговая система NASDAQ
- 11 NASDAQ, Composite Index
- 12 Индексы S & P 500
- 13 Индекс Нью-йоркской фондовой биржи NYSE INDEX
- 14 Индекс Американской фондовой биржи AMEX
- 15 Индексы FT-SE
- 16 Фондовые индексы Японии
- 17 Фондовые индексы Франции

- 18 Фондовые индексы Германии
- 19 Фондовые индексы Швейцарии

Раздел 3 Международный валютный рынок Форекс

- 1 Предпосылки возникновения рынка Форекс и его отличительные особенности.
- 2 Участники рынка Форекс. Маркет-мейкеры, инвесторы, трейдеры, брокеры.
- 3 Коды и курсы ведущих мировых валют. Прямая и обратная котировка.
- 4 База и валюта котировки. Различные формы записи котировок. Общее выражение для котировки.
- 5 Соотношение между направлением графика и удорожанием или удешевлением валют и операции купли и продажи для валют с прямой и обратной котировкой.
- 6 Определение пункта. Различие между пунктом и пипсом. Цены Bid, Ask, Last, Trade.
- 7 Понятие о кросс-курсах. Основные пары валют.
- 8 Спотовые цены как ориентир для операций по контрактам.
- 9 Режим работы рынка Форекс. Специфика основных финансовых рынков.
- 10 Источники прибыли на рынке Форекс. Кто выигрывает и кто проигрывает.
- 11 Интервенции центральных банков.
- 12 Различие между Форексом и казино.
- 13 Маржинальная, или рычаговая торговля.
- 14 Лоты и страховой депозит. Расчет стоимости пунктов валют, прибыли и убытков.
- 15 Плавающие прибыли/убытки. Ситуация Margin Call.
- 16 Торговые издержки (банковский интерес, спрэд, комиссионные).
- 17 Разные условия маржинальной торговли. Плюсы и минусы маржинальной торговли.

Раздел 4 Анализ покупательского поведения

- 1 Понятие хеджирования.
- 2 Источники ценового риска.
- 3 Инструменты хеджирования.
- 4 Стратегии хеджирования.
- 5 Хедж фонды.

Раздел 5 Программа Trade Station

- 1 Главное меню.
- 2 Меню File, Insert,
- 3 View, Format, Drawing, Window.
- 4 Построение многооконных рабочих областей.
- 5 Построение графиков, индикаторов и графических объектов.

Раздел 6 Технический анализ

- 1 Философия технического анализа. Типы графиков (линейный, штриховой OHLC и HLC, японские свечи).
- 2 Тренды и тенденции. Значимые тренды.
- 3 Классификация трендов по направлению. Бычий тренд и линия поддержки. Медвежий тренд и линия сопротивления.
- 4 Каналы. Боковой тренд и период консолидации.
- 5 Классификация трендов по продолжительности.
- 6 Уровни сопротивления и поддержки. Важность округленных ценовых значений. Пробитие уровней, отскоки.

- 7 Построение трендовых линий.
- 8 Сила линий и уровней сопротивления и поддержки.
- 9 Разворот, ускорение и замедление тренда. Линии скорости, веерные лучи.
- 10 Правило чередования.
- 11 Распознавание и измерение основных фигур разворота тренда.
- 12 Общие правила для фигур разворота.
- 13 Распознавание и измерение основных фигур продолжения тренда.
- 14 Общие правила для фигур продолжения.

Раздел 7 Компьютерный анализ

- 1 Индикаторы тенденции.
- 2 Простые и сложные средние.
- 3 Правила построения и анализа.
- 4 Построение и анализ полосы Болинджера.
- 5 Построение и анализ MACD.
- 6 Момент (Momentum) — следование за трендом, долгосрочная торговля, торговля при помощи дивергенции момента.
- 7 Построение и анализ индикатора направленного изменения. Построение и анализ среднего индикатора вероятной направленности (ADX).
- 8 Построение и анализ RSI и медленного стохастика.

Раздел 8 Фундаментальный анализ

- 1 Значения фундаментальных показателей
- 2 Гэпы.
- 3 Основные финансовые институты страны
- 4 Межбанковские ставки
- 5 Изменение уровня процентной ставки
- 6 Процентный дифференциал и SWAP
- 7 Валютная интервенция
- 8 Макроэкономические индикаторы
- 9 Валовой внутренний продукт
- 10 Инфляция и её виды

Раздел 9 Макроэкономические индикаторы

- 1 Индекс потребительских цен
- 2 Индекс цен производителей
- 3 Дефлятор ВВП
- 4 Индексы цен на импорт и экспорт
- 5 Уровень безработицы
- 6 Индикатор промышленного производства
- 7 Заказы промышленности
- 8 Торговый баланс

Раздел 10 Предварительные сведения о технике торговли

- 1 Торговые тактики (стоп-лосс, торговля вдоль тренда, диапазон, тактика разворота, добавление к позиции).
- 2 Правила управления капиталом.
- 3 Составление торгового плана.

- 4 Виды торговли.
- 5 Комплексные и вложенные тренды. Ранжирование трендов.
- 6 Открытие позиции и ее обязательные параметры.
- 7 Ограничения, накладываемые на выбор начального уровня стоп-лосса и его связь с допустимой суммой сделки.
- 8 Использование стоп-лосса для защиты прибыли.

7.2.4 Критерии оценки знаний, умений и навыков

Итоговой формой контроля знаний, умений и навыков по дисциплине во 2 семестре является (зачет). Зачет проводится по билетам, которые включают 2 (два) теоретических вопроса.

Оценка знаний студентов производится по следующим критериям:

- знание на хорошем уровне содержания вопроса;
- знание на хорошем уровне терминологии дисциплины;
- использование в ответе материала из дополнительной литературы;
- умение привести практический пример использования конкретных приемов и методов по специфике изучаемой дисциплины;
- использование в ответе самостоятельно найденных примеров;
- наличие собственной точки зрения по проблеме и умение ее защитить;
- умение четко, кратко и логически связно изложить материал.

При соответствии ответа учащегося на зачете более чем 50 % критериев из этого списка выставляется оценка «зачет», в случае несоответствия – «незачет».

Вторым вариантом проведения зачета является проверка знаний учащихся с помощью электронных тестов, в этом случае оценка «зачет» ставится при правильном ответе как минимум на 60 % предложенных вопросов.

Итоговой формой контроля знаний, умений и навыков по дисциплине в 3 семестре является экзамен. Экзамен проводится в форме собеседования по билетам, которые включают 2 (два) теоретических вопроса. Экзамен предполагает получение студентами одной из оценок по 5-балльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Проведение экзаменов как основной формы проверки знаний студентов предполагает соблюдение ряда условий, обеспечивающих педагогическую эффективность оценочной процедуры. Важнейшие среди них:

- 1 степень охвата разделов учебной программы и понимание взаимосвязей между ними;
- 2 глубина понимания существа обсуждаемых конкретных проблем, а также актуальности и практической значимости изучаемой дисциплины;
- 3 диапазон знания философской литературы;
- 4 логически корректное, непротиворечивое, последовательное и аргументированное построение ответа на экзамене;
- 5 уровень самостоятельного мышления с элементами творческого подхода к изложению материала.

Оценки «отлично» заслуживает ответ, содержащий:

- 1 глубокое и систематическое знание всего программного материала и структуры конкретной дисциплины, а также основного содержания и новаций лекционного курса по сравнению с учебной литературой;
- 2 отчетливое и свободное владение концептуально-понятийным аппаратом, научным языком и терминологией соответствующей научной области;
- 3 знание основной литературы и знакомство с дополнительно рекомендованной литературой;
- 4 умение выполнять предусмотренные программой задания;

- 5 логически корректное и убедительное изложение ответа.
 - 6 Оценки «хорошо» заслуживает ответ, содержащий:
 - 7 знание узловых проблем программы и основного содержания лекционного курса;
 - 8 умение пользоваться концептуально-понятийным аппаратом в процессе анализа основных проблем программы;
 - 9 знание важнейших работ из списка рекомендованной литературы;
 - 10 умение выполнять предусмотренные программой задания;
 - 11 в целом логически корректное, но не всегда точное и аргументированное изложение ответа.
- Оценки «удовлетворительно» заслуживает ответ, содержащий:
- 1 фрагментарные, поверхностные знания важнейших разделов программы и содержания лекционного курса;
 - 2 затруднения с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии учебной дисциплины;
 - 3 неполное знакомство с рекомендованной литературой;
 - 4 частичные затруднения с выполнением предусмотренных программой заданий;
 - 5 стремление логически определенно и последовательно изложить ответ.
- Оценка «неудовлетворительно» ставится при:
- 1 незнании либо отрывочном представлении учебно-программного материала;
 - 2 неумении выполнять предусмотренные программой задания.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

8.1 Учебно-лабораторное оборудование

Для проведения лабораторного практикума предназначена специализированная лаборатория – (ауд. № 10-02).

Лабораторные работы выполняются в программном продукте «Алор-Трейд», и «МетаТреjder4»

8.2 Технические и электронные средства обучения и контроля знаний студентов

Персональный компьютер с установленными компонентами:

- электронный УМК по дисциплине «Интернет-трейдинг»;
- платформа «МетаТреjder4»
- электронный тестирующий комплекс.

9. ЛИСТ согласования рабочей программы с другими дисциплинами на 2014_ /2014_ учебный год

Направление подготовки: _____ 080500 «Бизнес-информатика»
шифр и наименование

Профиль подготовки: _____ Электронный бизнес _____
наименование

Квалификация (степень) выпускника: _____ бакалавр _____
наименование

Дисциплина: _____ Интернет-трейдинг _____
наименование

Форма обучения: _____ очная _____
(очная, очно-заочная, заочная)

Учебный год _____

Рекомендована заседанием кафедры _____
наименование кафедры

протокол № _____ от «___» _____ 2014_г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

<u>зав.каф., проф.</u> должность	_____	<u>Юрасов А.В.</u> расшифровка подписи	_____
	подпись		дата

Исполнители:

<u>Доцент кафедры ЭК</u> должность	_____	<u>Кудряшов А.А.</u> расшифровка подписи	_____
	подпись		дата

_____	_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи	дата

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой _____	_____	_____	_____
	наименование кафедры		
	_____	_____	_____
	подпись	расшифровка подписи	дата

Заведующий кафедрой _____	_____	_____	_____
	наименование кафедры		
	_____	_____	_____
	подпись	расшифровка подписи	дата

Заведующий кафедрой _____	_____	_____	_____
	наименование кафедры		
	_____	_____	_____
	подпись	расшифровка подписи	дата

Председатель методической комиссии по специальности _____	_____	_____	_____
	шифр наименование		
	_____	_____	_____
	должность	подпись	расшифровка подписи
			дата

Начальник УОУП _____	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	подпись	расшифровка подписи	дата