

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ И.Т. ТРУБИНА**

**ФАКУЛЬТЕТ ФИНАНСЫ И КРЕДИТ**

**Методические рекомендации для самостоятельной работы**  
**ПРОИЗВОДНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ**

**Направление подготовки**  
**38.04.08 Финансы и кредит**

**Магистерская программа**  
**«Финансы и кредит»**

**Уровень высшего образования**  
**Магистратура**

**Форма обучения**  
**Очная, заочная**

**Краснодар 2017**

АВТОРЫ: к.э.н., доц. Аджиева А.Ю. к.э.н., доц. Носова Т.П., д.э.н., проф. Питерская Л.Ю., д.э.н., доц. Родин Д.Я., старший преподаватель Дикарева И.А., к.э.н., доц. Симонянц Н.Н., к.э.н., к.э.н., доц. Зиниша О.С., к.э.н. Бондарчук О.П., к.э.н., доцент Глишева Н.А.

РЕЦЕНЗЕНТ: к. э. н., доц. Захарян А.В.

к.э.н., доц. Аджиева А.Ю.: Методические рекомендации по дисциплине «ПРОИЗВОДНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ» для магистров по направлению «Финансы и кредит», профиль «Финансы и кредит»: Методические рекомендации – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 15с.

Методические рекомендации содержат общие положения по дисциплине, включают темы рефератов по базовым разделам курса «ПРОИЗВОДНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ» в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 38.04.08 «Финансы и кредит», профиль «Финансы и кредит». Рекомендации предназначены для более качественной и системной организации работы по изучаемому курсу.

## Содержание

1	Темы лекционных занятий	4
2	Индивидуальное творческое задание (написание эссе)	4
3	Тесты	8
4	Задачи	12
5	Вопросы для самоконтроля	13
6	Вопросы на экзамен	14
7	Литература	15

## 1 Темы лекционных занятий

1	Введение в деривативы: 1. Базовые понятия деривативов. 2. Объективные условия функционирования рынков ПФИ и их роль в экономике. 3. Функции рынков ПФИ. 4. Возникновение срочного рынка в РФ и его современные тенденции. 5. Основы законодательства о торговле ПФИ.
2	Фьючерсные контракты: 1. Понятие. Основные характеристики. 2. Стандартизация фьючерсов. 3. Фьючерс и форвард. 4. Операции с фьючерсами
3	Оptionные контракты и иные ПФИ: 1. Понятие. Общая характеристика. 2. Внутренняя структура. 3. Обыкновенные и обращающиеся инструменты 4. Классические и экзотические инструменты 5. Характеристика иных ПФИ
4	Стоимости (цены) производных: 1. Общие положения 2. Стоимости, цены и ценообразование опционов 3. Стоимость цены и ценообразование фьючерсов 4. Стоимость и цены свопов
5	Технологии для торговли опционами: 1. Производные и риски (рыночные, кредитные) 2. Технологии для торговли классическими опционами 3. Элементные технологии для торговли опционами 4. Комбинированные технологии для торговли опционами
6	Технологии для торговли фьючерсами: 1. Технологии в операции хеджирования 2. Технологии в операциях арбитража и спекуляции

## 2 Индивидуальное творческое задание (написание эссе)

В ходе изучения дисциплины обучающиеся обязаны выполнить индивидуальное задание в форме написания эссе.

Эссе - это самостоятельная письменная работа на тему, предложенную преподавателем (тема может быть предложена и студентом, но обязательно должна быть согласована с преподавателем). Цель эссе состоит в развитии навыков самостоятельного творческого мышления и письменного изложения собственных мыслей. Построение эссе отвечает на вопрос или раскрывает тему, опираясь на классическую систему доказательств.

Структура эссе включает следующие основные элементы.

1. Титульный лист (заполняется по единой форме, см. приложение 1);
2. Введение - суть и обоснование выбора данной темы, состоит из ряда компонентов, связанных логически и стилистически; На этом этапе очень важно правильно сформулировать вопрос, на который вы собираетесь найти ответ в ходе своего исследования. При работе над введением могут помочь ответы на следующие вопросы: «Надо ли давать определения терминам, прозвучавшим в теме эссе?», «Почему тема, которую я раскрываю, является важной в настоящий момент?», «Какие понятия будут вовлечены в мои рассуждения по теме?», «Могу ли я разделить тему на несколько более мелких подтем?».
3. Основная часть - теоретические основы выбранной проблемы и изложение основного вопроса.

Данная часть предполагает развитие аргументации и анализа, а также обоснование их, исходя из имеющихся данных, других аргументов и позиций по этому вопросу. В этом заключается основное содержание эссе и это представляет собой главную трудность. Поэтому важное значение имеют подзаголовки, на основе которых осуществляется структурирование аргументации; именно здесь необходимо обосновать (логически, используя данные или строгие рассуждения) предлагаемую аргументацию/анализ. Там, где это необходимо, в качестве аналитического инструмента можно использовать графики, диаграммы и таблицы. В зависимости от поставленного вопроса анализ проводится на основе следующих категорий:

Причина — следствие, общее — особенное, форма — содержание, часть — целое,

Постоянство — изменчивость.

В процессе построения эссе необходимо помнить, что один параграф должен содержать только одно утверждение и соответствующее доказательство, подкрепленное графическим и иллюстративным материалом. Следовательно, наполняя содержанием разделы аргументацией (соответствующей подзаголовкам), необходимо в пределах параграфа ограничить себя рассмотрением одной главной мысли. Хорошо проверенный (и для большинства — совершенно необходимый) способ построения любого эссе — использование подзаголовков для обозначения ключевых моментов аргументированного изложения: это

помогает посмотреть на то, что предполагается сделать (и ответить на вопрос, хорош ли замысел). Такой подход поможет следовать точно определенной цели в данном исследовании. Эффективное использование подзаголовков - не только обозначение основных пунктов, которые необходимо осветить. Их последовательность может также свидетельствовать о наличии или отсутствии логичности в освещении темы.

4. Заключение - обобщения и аргументированные выводы по теме с указанием области ее применения и т.д. Подытоживает эссе или еще раз вносит пояснения, подкрепляет смысл и значение изложенного в основной части. Методы, рекомендуемые для составления заключения: повторение, иллюстрация, цитата, впечатляющее утверждение. Заключение может содержать такой очень важный, дополняющий эссе элемент, как указание на применение (импликацию) исследования, не исключая взаимосвязи с другими проблемами.

### **Критерии оценивания творческих работ (эссе) учащихся:**

Критерии оценки эссе могут трансформироваться в зависимости от их конкретной формы, при этом общие требования к качеству эссе могут оцениваться по следующим критериям:

Таблица 1 – Критерии оценки содержания и оформления эссе

<b>Критерий</b>	<b>Требования к студенту</b>
<b>Знание и понимание теоретического материала Максимально 15 баллов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определяет рассматриваемые понятия четко и полно, приводя соответствующие примеры;</li> <li>- используемые понятия строго соответствуют теме;</li> <li>- самостоятельность выполнения работы.</li> </ul>
<b>Анализ и оценка информации Максимально 15 баллов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотно применяет категории анализа;</li> <li>- умело использует приемы сравнения и обобщения для анализа взаимосвязи понятий и явлений;</li> <li>- способен объяснить альтернативные взгляды на рассматриваемую проблему и прийти к сбалансированному заключению;</li> <li>- диапазон используемого информационного пространства (студент использует большое количество различных источников информации);</li> <li>- обоснованно интерпретирует текстовую информацию с помощью графиков и диаграмм;</li> <li>- дает личную оценку проблеме;</li> </ul>
<b>Построение суждений Максимально 30 баллов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ясность и четкость изложения;</li> <li>- логика структурирования доказательств</li> <li>- выдвинутые тезисы сопровождаются грамотной аргументацией;</li> <li>- приводятся различные точки зрения и их личная оценка.</li> <li>- общая форма изложения полученных результатов и их интерпретации соответствует жанру проблемной</li> </ul>

	научной статьи.
<b>Оформление работы</b> <b>Максимально 10 баллов</b>	- работа отвечает основным требованиям к оформлению и использованию цитат; - соблюдение лексических, фразеологических, грамматических и стилистических норм русского литературного языка; - оформление текста с полным соблюдением правил русской орфографии и пунктуации; - соответствие формальным требованиям.

Для защиты эссе на «отлично» необходимо набрать – 70 баллов и выше; на «хорошо» – 54 – 69 баллов; «удовлетворительно» – 45 - 54 баллов.

### Тематика эссе

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Этапы формирования и становления кредитного рынка РФ.</li> <li>2. Центральный банк – как кредитор последней инстанции.</li> <li>3. Оценка качества кредитного портфеля российских коммерческих банков.</li> <li>4. Структурный продуктовый анализ российского кредитного рынка.</li> <li>5. Преобразование кредитного рынка в условиях инновационного развития экономики России.</li> <li>6. Финансовый инжиниринг с использованием ценных бумаг.</li> <li>7. Формирование торговой и расчетно-депозитарной инфраструктуры на российском рынке ценных бумаг: проблемы, перспективы, возможные сценарии.</li> <li>8. Рейтинг ценных бумаг: основы теории и практика.</li> <li>9. Отраслевая структура российской экономики как фактор формирования фондового рынка.</li> <li>10. Создание розничной сети центров Интернет-трейдинга как альтернатива торговым системам.</li> <li>11. Создание специализированных сегментов РЦБ для международных операций.</li> <li>12. Россия – мировой финансовый центр: проблемы и возможные перспективы.</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности валютных рынков.</li> <li>2. Этапы развития мирового валютного рынка.</li> <li>3. Базовые концепции сущности валютного курса.</li> <li>4. Валютные конверсионные операции.</li> <li>5. Центры валютной торговли и индикации.</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проблемы развития денежно-кредитных отношений в России.</li> <li>2. Экономическая роль рынка ссудных капиталов и его структура.</li> <li>3. Функциональная природа рынка ссудных капиталов.</li> <li>4. Роль ссудного процента в рыночной экономике и его трактовка.</li> <li>5. Инфляционные ожидания инвесторов и трансформация их финансового поведения на рынке ссудных капиталов.</li> <li>6. Золото в истории развития мировых денег.</li> <li>7. Мировой процесс демонетизации золота.</li> <li>8. Анализ рынка драгоценных металлов на современном этапе.</li> </ol>

9. Мировые золотые резервы: динамика накопления и использования.  
 10. Вложения в драгоценные металлы как способ капитализации.
1. Ликвидность на мировом рынке капитала и ее влияние на функционирование национальных финансовых систем.  
 2. Виртуализация экономических отношений в системе мирового финансового рынка.  
 3. Институциональные основы развития финансового рынка России в контексте мирового финансового кризиса.  
 4. Проблемы информационной конвергенции национальных финансовых рынков в единое мировое пространство.  
 5. Проблемы капитализации национальных финансовых рынков стран СНГ.  
 6. Инвестиционная деятельность хедж-фондов в системе мирового финансового рынка.  
 7. Институциональные проблемы и тенденции развития финансового рынка. Стратегия развития финансового рынка России -2020.  
 8. Концепция институционального устройства международных финансовых рынков.  
 9. Финансовый инжиниринг как вид инновационной деятельности международных банков на финансовом рынке.  
 10. Финансовые инновации и поведенческие модели деятельности институтов развития на мировом финансовом рынке.

### 3 Тесты

1. При расчете t-статистики через коэффициент детерминации для оценки уравнения множественной регрессии используется формула:

1)  $\frac{R^2}{1 - \frac{R^2}{(n-k-1)}}$ ;

a. 2)  $\frac{R^2 k}{1 - R^2}$ ;

b. 3)  $\frac{R^2}{(n-k-1)}$ ;

c. 4)  $\frac{R^2 (n-k-1)}{1 - R^2 k}$ ;

d. 5)  $\frac{R^2 k}{1 + R^2}$ .

2. При использовании метода Монте-Карло результаты наблюдений генерируются с помощью:  
 1) анализа зависимостей



- 2) решения системы уравнений
  - 3) опросов
  - 4) датчика случайных чисел
  - 5) тестов
3. Тест Фишера является:
- 1) двусторонним
  - 2) односторонним
  - 3) многосторонним
  - 4) многокритериальным
  - 5) трехшаговым
4. Выборочная корреляция является \_\_\_\_\_ оценкой теоретической корреляции:
- 1) точной
  - 2) состоятельной
  - 3) эффективной
  - 4) несмещенной
  - 5) случайной
5. Если все наблюдения лежат на линии регрессии, то коэффициент детерминации  $R^2$  для модели парной регрессии равен:
- 1) нулю
  - 2)  $2/3$
  - 3) единицы
  - 4)  $1/2$
  - 5) 0
6. Фиктивная переменная взаимодействия – это \_\_\_\_\_ фиктивных переменных:
- 1) произведение
  - 2) среднее
  - 3) разность
  - 4) сумма
  - 5) отношение
7. МНК автоматически дает \_\_\_\_\_ для данной выборки значение коэффициента детерминации  $R^2$ :
- 1) минимальное
  - 2) максимальное
  - 3) среднее
  - 4) средневзвешенное
  - 5) случайное
8. Для автокорреляции характерным является соотношение  $(u_i u_{i-k}) / COV$  \_\_\_\_\_ 0:
- 1)  $>$
  - 2)  $<$
  - 3)  $\neq$

- 4) =
- 5)  $\geq$
9. При автокорреляции оценка коэффициентов регрессии становится:
- 1) смещенной
  - 2) невозможной
  - 3) неэффективной
  - 4) равной 0
  - 5) равной максимальному значению
10. Число степеней свободы для уравнения  $m$ -мерной регрессии при достаточном числе наблюдений  $n$  составляет:
- 1)  $n/m$
  - 2)  $n-m$
  - 3)  $n-m+1$
  - 4)  $n-m-1$
  - 5)  $m-1$
11. Наиболее частая причина положительной автокорреляции заключается в положительной направленности воздействия \_\_\_\_\_ переменных:
- 1) не включенных в уравнение
  - 2) сезонных
  - 3) фиктивных
  - 4) лишних
  - 5) циклических
12. Сумма квадратов отклонений величины  $y$  от своего выборочного значения – \_\_\_\_\_ сумма квадратов отклонений:
- 
- $y$
- 1) объясняющая
  - 2) случайная
  - 3) необъясняющая
  - 4) общая
  - 5) результирующая
13. При отрицательной автокорреляции DW:
- 1) = 0
  - 2)  $< 2$
  - 3)  $> 2$
  - 4)  $> 1$
  - 5) = 1
14. Линия регрессии \_\_\_\_\_ через точку  $(\bar{x}, \bar{y})$ :
- —
- $x$   $y$
- 1) может пройти
  - 2) всегда проходит
  - 3) несколько раз проходит

- 4) никогда не проходит  
5) может пройти или не пройти
15. Из перечисленных факторов: 1) число объясняющих переменных, 2) количество наблюдений в выборке, 3) конкретные значения переменных, – критические значения статистики Дарбина-Уотсона зависят от:
- 1) 1, 2, 3
  - 2) 3
  - 3) 1, 2
  - 4) 2
  - 5) 3, 2
16. Определение отдельного вклада каждой из независимых переменных в объясненную дисперсию в случае их коррелированности является \_\_\_\_\_ задачей:
- 1) достаточно простой
  - 2) невыполнимой
  - 3) достаточно сложной
  - 4) первостепенной
  - 5) выполнимой
17. Зависимая переменная может быть представлена как фиктивная в случае если она:
- 1) подвержена сезонным колебаниям
  - 2) имеет трендовую составляющую
  - 3) является качественной по своему характеру
  - 4) трудноизмерима
  - 5) не подвержена сезонным колебаниям
18. Значение статистики DW находится между значениями:
- 1) -3 и 3
  - 2) 0 и 6
  - 3) -2 и 2
  - 4) 0 и 4
  - 5) -1 и 1
19. Наилучший способ устранения автокорреляции – установление ответственного за нее фактора и включение соответствующей \_\_\_\_\_ переменной в регрессию:
- 1) фиктивной
  - 2) объясняющей
  - 3) сезонной
  - 4) зависимой
  - 5) циклической
20. Значения t-статистики для фиктивных переменных незначимо отличается от:
- 1) 1

- 2) 0  
 3) -1  
 4)  $\frac{1}{2}$   
 5) 2
21. Условие гетероскедастичности означает, что вероятность того, что случайный член примет какое-либо конкретное значение \_\_\_\_\_ наблюдений:
- 1) зависит от числа
  - 2) зависит от времени проведения
  - 3) зависит от номера
  - 4) одинакова для всех
  - 5) не зависит от времени проведения
22. Оценка параметра для модели множественной регрессии в случае двух независимых переменных вычисляется по формуле:  $a =$
- 1)  $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n y_i - b_1 \bar{x}_1 - b_2 \bar{x}_2$
  - 2)  $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n y_i + b_1 \bar{x}_1 + b_2 \bar{x}_2$
  - 3)  $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n y_i + b_1 \bar{x}_1 - b_2 \bar{x}_2$
  - 4)  $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n y_i - b_1 \bar{x}_1 - b_2 \bar{x}_2$
  - 5)  $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n y_i - b_1 \bar{x}_1 + b_2 \bar{x}_2$
23. Чем больше число наблюдений, тем \_\_\_\_\_ зона неопределенности для критерия Дарбина-Уотсона:
- 1) левее расположена
  - 2) уже
  - 3) шире
  - 4) правее расположена
  - 5) неизменна
24. Коэффициенты при сезонных фиктивных переменных показывают \_\_\_\_\_ при смене сезона:
- 1) направление изменения, происходящего
  - 2) трендовые изменения
  - 3) изменение числа потребителей
  - 4) численную величину изменения, происходящего
  - 5) циклические изменения

#### 4 Задачи

1. Сколько дней  $t$  понадобится, чтобы сумма в  $P$  рублей «заработала»  $I$  рублей, если она инвестируется при ставке  $i$  обыкновенного простого процента?  $P = 5459,61 \text{ р.}$ ,  $I = 24,99 \text{ р.}$ ,  $i = 4,3\%$

2. Какую сумму необходимо разместить под сложную ставку  $i_s$  на срок с  $t_0$  по  $t_1$ , чтобы получить величину  $S$ .  $S = 2549,06 \text{ р.}$ ,  $t_0 = 13.04.2006$ ,  $t_1 =$

08.03.2007,  $i_c = 7,02\%$

3. Определить номинал векселя  $S$ , со сроком погашения  $t_{\text{погашения}}$  и учетной ставкой  $d$ , если на дату  $t_{\text{предъявления}}$  дисконт составил  $D$  рублей.  $D = 17,55\text{p.}$ ,  $t_{\text{погашения}} = 13.01.2008$ ,  $t_{\text{предъявления}} = 22.03.2008$ ,  $d = 79,95\%$

4. Найти процентные деньги, а так же величину средств, полученных вследствие капитализации процентов (“проценты на проценты”) для вклада  $P$ , размещенного под ставку  $i_c$  на срок с  $t_0$  до  $t_1$ .  $P = 6063,82\text{p.}$ ,  $t_0 = 04.03.2005$ ,  $t_1 = 20.05.2007$ ,  $i_c = 22,63\%$

5. Найти сумму долга  $P$ , если при окончательном расчете заемщик уплатил через  $t$  месяцев сумму  $S$  рублей при простой ставке  $i$ .  $S = 2215,10\text{ p.}$ ,  $t = 7$ ,  $i = 107,0\%$

6. Определить дисконт  $D$  и коэффициент дисконтирования  $L$  для банковского векселя номиналом  $S$  за  $t$  дней до погашения при сложной учетной ставке  $d_c$ .  $d_c = 23,66\%$ ,  $t$  до погашения = 12,  $S = 22367,73\text{p.}$

7. Найти номинал векселя, если за  $t$  дней до его погашения при сложной учетной ставке  $d_c$  его современная стоимость равна  $P$  рублей.  $P = 6402,30\text{p.}$ ,  $d_c = 0,313$ ,  $t$  до погашения = 61.

8. Кредитной схемой предусмотрена уплата процентов за кредит при его выдаче. На указанных условиях банк выдал кредит  $P$  рублей на срок  $t$  под простую ставку  $i$ . Определить эффективную процентную ставку по кредиту.  $P = 415,58\text{p.}$ ,  $t = 185$ ,  $i = 65,55\%$ .

9 При погашении векселя банк удерживает комиссию  $k$  процентов от выданной суммы. Определить эффективную учетную ставку для векселя номиналом  $S$  рублей, предъявленного за время  $t$  дней до погашения, если простая учетная ставка равна  $d$ .  $K = 2,88\%$ ,  $S = 318,28\text{p.}$ ,  $t = 317$ ,  $d = 4,46\%$ .

## 5 Вопросы для самоконтроля

1. Общая характеристика, операции и функции пенсионных фондов.
2. Основные финансовые индикаторы.
3. Базовые финансовые инструменты.
4. Характеристика национального кредитного рынка.
5. Характеристика мирового кредитного рынка
6. Инструменты кредитного рынка.
7. Риски кредитного рынка.
8. Базовые операции кредитного рынка.
9. Характеристика национального фондового рынка.
10. Характеристика мирового фондового рынка.

11. Инструменты фондового рынка.
12. Риски фондового рынка
13. Базовые операции фондового рынка
14. Международный рынок акций
15. Международный рынок облигаций
16. Международный рынок государственных ценных бумаг
17. Международный рынок производных ценных бумаг
18. Характеристика национального валютного рынка.
19. Характеристика мирового валютного рынка.
20. Инструменты валютного рынка
21. Риски валютного рынка.
22. Базовые операции валютного рынка

## **6 Вопросы на экзамен**

Тематика вопросов, выносимых на зачет / экзамен:

1. Базовые понятия деривативов.
2. Объективные условия функционирования рынков ПФИ и их роль в экономике.
3. Функции рынков ПФИ. Традиционные и нарождающиеся функции.
4. Возникновение срочного рынка в РФ.
5. Современные тенденции развития срочного рынка в РФ.
6. Характеристика инновационных процессов на рынках ПФИ.
7. Основы законодательства о торговле ПФИ.
8. Профессиональные биржевые игроки – спекулянты. Понятие, основы деятельности.
9. Хеджеры. Понятие, основы деятельности.
10. Арбитражеры. Понятие, основы деятельности.
11. Характеристика биржевого рынка ПФИ.
12. Характеристика внебиржевого рынка ПФИ.
13. Мировая история становления срочного рынка.
14. Характеристика рынков деривативов США.
15. Европейские срочные рынки.
16. Рынок деривативов Великобритании.
17. Азиатские срочные рынки.
18. Фьючерсные контракты: Понятие. Основные характеристики.
19. Организация фьючерсной торговли.
20. Стоимость, цены и ценообразование фьючерсов.
21. Операции с фьючерсами
22. Опционные контракты: понятие, общая характеристика.

23. Внутренняя структура опционных контрактов.
24. Обыкновенные и обращающиеся опционные инструменты
25. Классические и экзотические опционные инструменты.
26. Свопы: понятие, общая характеристика.
27. Структура свопов.
28. Процентные свопы.
29. Валютные свопы.
30. Свопы и защита от кредитных рисков.
36. Стоимости (цены) производных: общие положения
37. Стоимости, цены и ценообразование опционов
38. Стоимость, цены и ценообразование фьючерсов
39. Стоимость и цены свопов
40. Технологии для торговли классическими опционами
41. Элементные технологии для торговли опционами
42. Комбинированные технологии для торговли опционами
43. Технологии для торговли фьючерсами: операции хеджирования
44. Технологии в операциях арбитража
45. Технологии в операциях спекуляции
46. Технологии в сделках со свопами.

## 7 Литература

### Основная литература

1 Банковский менеджмент [Электронный ресурс]: - учебник для вузов// под ред. Проф. О.И. Лаврушина - Электрон. текстовые данные.- М: КНОРУС, 2016- 552 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35305>.- ЭБС «IPRbooks», по паролю

2 Е.Ф.Жуков Банковский менеджмент и маркетинг [Электронный ресурс]: // учебник для вузов - Электрон. текстовые данные.- М.:ЮНИТИ, 2015-320с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35305>.- ЭБС «IPRbooks», по паролю

3 Тавасиев А.М. Банковское дело [Электронный ресурс]: словарь официальных терминов с комментариями/ Тавасиев А.М., Алексеев Н.К.- Электрон. текстовые данные.- М.: Дашков и К, 2015.- 652 с.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35266>.- ЭБС «IPRbooks», по паролю

### Дополнительная литература

1 Карпович О.Г. Глобальные проблемы и международные отношения [Электронный ресурс]: монография/ Карпович О.Г.- Электрон. текстовые данные.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014.- 503 с.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18186>.- ЭБС «IPRbooks»

2 КейтРоджерс Валютный и денежный рынок [Электронный ресурс]: курс для начинающих/ КейтРоджерс- Электрон. текстовые данные.- М.: Альпина

Публишер, 2014.- 352 с.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22806>.- ЭБС «IPRbooks»

3 О.С. Рудакова Банковские электронные услуги: [Электронный ресурс]: учебное пособие 2-е издание.// О.С. Рудакова- Электрон. текстовые данные - М.: Вузовский учеб- ник,2015- 398с. .- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/41509>.- ЭБС «IPRbooks», по паролю

4 Скудалова Т.В. Валютное регулирование и валютный контроль [Электронный ресурс]: учебник/ Скудалова Т.В.- Электрон.текстовые данные.- СПб.: Интермедия, 2015.- 376 с.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27969>.- ЭБС «IPRbooks»