


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФГБОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

РЕКОМЕНДОВАНО К  
УТВЕРЖДЕНИЮ  
Декан факультета  
магистерской подготовки

  
подпись Ашуралиева Р.К.  
ФИО


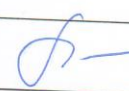
«19» 11 2018г.

Проректор по учебной работе,  
председатель метод.совета ДГТУ

  
подпись Суракатов Н.С.  
ФИО

«18» 11 2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина М1.В.ДВ.4 Операции банка с ценными бумагами  
наименование дисциплины по ООП и код по ФГОС  
для направления 09.04.03 - Прикладная информатика  
шифр и полное наименование направления  
магистерской программы «Прикладная информатика в управлении финансами»  
факультет Магистерской подготовки  
наименование факультета, где ведется дисциплина  
кафедра экономической безопасности, налогообложения и бизнес-информатики  
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина  
Квалификация выпускника (степень) магистр  
магистр  
Форма обучения очная, курс 2 семестр (ы) 3  
очная, заочная  
Всего трудоемкость в зачетных единицах (часах) 43ЕТ (144ч.)  
лекции 17 (час); экзамен 3 13ЕТ (36ч.)  
(час); экзамен (семестр)  
практические (семинарские) занятия - (час); зачет -  
(час); зачет (семестр)  
лабораторные занятия 34 (час); самостоятельная работа 57 (час)  
(час)  
курсовой проект (работа, РГР) - (семестр), контр. работа \_\_\_\_\_  
Зав. кафедрой  Шахбанова И.К.  
подпись ФИО  
Начальник УО  Магомаева Э.В.  
подпись ФИО



Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ООП ВО по направлению подготовки «Прикладная информатика» и магистерской программы «Прикладная информатика в управлении финансами».

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры ЭБНиБИ от 14.11 2018г. протокол № 3

Зав. выпускающей кафедрой по направлению подготовки «Прикладная информатика» и магистерской программы «Прикладная информатика в управлении финансами»

И.К. Шабанова Шабанова И.К.

### ОДОБРЕНО

Методической комиссией по укрупненным группам специальностей и направлений

**09.00.00 – Прикладная информатика**  
шифр и полное наименование направления (профиля)

Председатель МК

А.М. Абдулгалимов Абдулгалимов А.М.

« 14 » 11 2018г.

### АВТОР ПРОГРАММЫ

И.К. Шабанова  
к.э.н., доцент

И.К. Шабанова

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Операции банка с ценными бумагами» является формирование у магистров системы теоретических знаний и профессиональных компетенций в сфере деятельности банка на рынке ценных бумаг и привитие навыков практического использования полученных знаний в процессе выполнения операций с ценными бумагами.

## **2. Задачи дисциплины**

Задачами освоения дисциплины «Операции банка с ценными бумагами» являются:

- реализация требований, установленных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования к подготовке магистров в сфере банковской деятельности;
- формирование системы теоретических знаний, необходимых специалисту банка о различных видах ценных бумаг, используемых банками при формировании ресурсной базы и проведении активных операций;
- формирование представлений о содержании банковской деятельности в качестве профессиональных и непрофессиональных участников рынка ценных бумаг;
- формирование профессиональных компетенций и привитие навыков практического использования полученных знаний в процессе выполнения операций с ценными бумагами, формирование навыков использования различных видов ценных бумаг и услуг, предлагаемых клиентам банка на рынке ценных бумаг;
- овладение знаниями основ современного российского банковского законодательства, регламентирующего организацию и проведение банками операций с ценными бумагами.

**Место дисциплины в структуре ООП магистратуры.** Дисциплина «Операции банка с ценными бумагами» относится к дисциплинам вариативной части блока М1.В. Для освоения дисциплины «Операции банка с ценными бумагами» обучающиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения предметов «Бухгалтерский учет в кредитных организациях», «Методология научного исследования».

Минимум требований к входным знаниям необходим для удовлетворительного усвоения данной дисциплины: успешное усвоение программ по указанным данным дисциплины и владение персональным компьютером на уровне уверенного пользователя.

## **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

способностью исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ (ОПК-3);

способностью анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы (ПК-9);

проектная деятельность:

способностью применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС (ПК-11);

способностью принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска (ПК-14);

производственно-технологическая деятельность:

способностью использовать международные информационные ресурсы и стандарты в информатизации предприятий и организаций (ПК-22);

способностью использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов (ПК-23);

способностью интегрировать компоненты и сервисы ИС (ПК-24).

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **знать:**

- ✓ законодательные основы деятельности банков как участников рынка ценных бумаг;
- ✓ особенности привлечения и размещения банками финансовых ресурсов с использованием ценных бумаг;
- ✓ формы использования банками инструментов фондового рынка для повышения ликвидности и доходности своих активов.

#### **уметь:**

- ✓ самостоятельно оценивать возможности коммерческих банков как участников рынка ценных бумаг;
- ✓ эффективно осуществлять инвестиционные операции с ценными бумагами от лица банковских и иных структур.

#### **владеть:**

- ✓ механизмом использования, формами и методами регулирования инвестиционных потоков и ресурсов;
- ✓ современными методами сбора, обработки и анализа информации, поступающей с фондовых бирж;
- ✓ навыками систематизации и оценки различных явлений и закономерностей в инвестиционной сфере экономики;
- ✓ навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений.

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы – 144 часа, в том числе – лекционных 17 часов, лабораторных 34 часа, СРС 57 часа, форма отчетности: 3 семестр – экзамен.

##### 4.1 Содержание дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины Тема лекции и вопросы	Семестр	Неделя семестра	Формы текущего контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)			
				ЛК	ЛБ	СР	
1.	<b>Лекция 1</b> Тема 1: <u>Место и роль банков на рынке ценных бумаг</u> 1. Роль банков как участников рынка ценных бумаг. 2. Виды деятельности банка на рынке ценных бумаг. 3. Профессиональная и непрофессиональная деятельность банков на рынке ценных бумаг.	3	1	2	4	6	Входная к/р
			3	2	4	6	
			5	2	4	6	
2.	<b>Лекция 2 (продолжение)</b> 1. Экономическое содержание проводимых банком операций с собственными ценными бумагами и ценными бумагами иных эмитентов. 2. Государственное регулирование рынка ценных бумаг. 3. Основные инструменты государственного регулирования деятельности банков на рынке ценных бумаг.		3	2	4	6	
3.	<b>Лекция 3</b> Тема 2. <u>Операции банка по выпуску собственных ценных бумаг.</u> 1. Цели, задачи и содержание эмиссионной деятельности банков. 2. Виды ценных бумаг, выпускаемых банком. Акции. Облигации. Векселя. Чеки. Депозитные и сберегательные сертификаты банка.		5	2	4	6	Аттестационная к/р №1

	3. Роль эмиссионных и неэмиссионных ценных бумаг в формировании ресурсной базы банка.					
4.	<b>Лекция 4 (продолжение)</b> 1. Нормативные требования к параметрам эмиссии ценных бумаг, осуществляемых банком. 2. Порядок проведения эмиссии банком собственных ценных бумаг. 6. Организация выпуска и размещения банком неэмиссионных ценных бумаг. 3. Доходность сделок с ценными бумагами по пассивным операциям банка.	7	2	4	6	
5.	<b>Лекция 5</b> Тема 3. <u>Вексельные операции банка.</u> 1. Виды операций, проводимых банками с векселями. 2. Выпуск банком собственных векселей. 3. Вексельное кредитование.	9	2	4	6	
6.	<b>Лекция 6 (продолжение)</b> 1. Учет и переучет векселей. 2. Залоговые операции банков с векселями. 3. Роль банковских векселей как расчетного инструмента в современной российской экономике. 4. Доходность сделок банка с векселями.	11	2	4	6	Аттестационная к/р №2
7.	<b>Лекция 7</b> Тема 4. <u>Инвестиционные операции банка.</u> 1. Особенности и организация инвестиционной деятельности банков. 2. Основные направления инвестиционной деятельности банков. 3. Деятельность банка на рынке ценных бумаг. 4. Корпоративное финансирование.	13	2	4	7	

8.	<b>Лекция 8 (продолжение)</b> 1. Проектное финансирование. 2. Инвестиционная политика банка. 3. Портфель ценных бумаг банка, способы его формирования. 4. Инвестиционные риски банка и способы их снижения. 5. Доходность сделок с ценными бумагами по активным операциям банка.		15	2	2	7	Аттестационная к/р №3
9.	<b>Лекция 9</b> Тема 5. <u>Банк как профессиональный участник рынка ценных бумаг.</u> 1. Виды профессиональной деятельности банка. 2. Дилерские и брокерские операции банка. 3. Доверительное управление активами клиентов. 4. Виды и содержание операций банков по доверительному управлению. 5. Общие фонды банковского управления (ОФБУ). 6. Задачи и порядок работы Общих фондов банковского управления. 7. Особенности ОФБУ по сравнению с иными формами коллективного и индивидуального инвестирования (ПИФы, инвесткомпания и пр.).		17	1	4	7	
	<b>Итого:</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>57</b>	<b>Экзамен (1 ЗЕТ- 36 ч.)</b>

#### 4.2 Содержание лабораторных занятий

№	№ лекции из рабочей программы	Наименование практического, семинарского занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	3	4	5
1.	№1	Место и роль банков на рынке ценных бумаг	4	№№ 1, 2, 3, 4, 5, 7
2.	№2	Место и роль банков на рынке ценных бумаг (продолжение)	4	№№ 1, 2, 3, 4, 5, 7
3.	№3	Операции банка по выпуску собственных ценных бумаг.	4	№№ 2, 3, 4, 5
4.	№4	Операции банка по выпуску собственных ценных бумаг (продолжение)	4	№№ 2, 3, 4, 5
5.	№5	Вексельные операции банка	4	№№ 1, 2, 3, 4, 5, 8, 7
6.	№6	Вексельные операции банка (продолжение)	4	№№ 1, 2, 3, 4, 5, 8, 7
7.	№7	Инвестиционные операции банка.	4	№№ 9, 11, 12
8.	№8	Инвестиционные операции банка (продолжение)	2	№№ 9, 11, 12
9.	№9	Банк как профессиональный участник рынка ценных бумаг.	4	№№ 1, 2, 3, 7
<b>Итого:</b>			<b>34</b>	

#### 4.3 Тематика для самостоятельной работы магистра

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Кол-во часов из содержания дисциплины	Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
1	2	4	4	5
1.	Основные инструменты государственного регулирования деятельности банков на рынке	6	1,2,3,5,7	Реферат



	ценных бумаг.			
2.	Организация выпуска и размещения банком неэмиссионных ценных бумаг.	6	4,6	Доклад
3.	Доходность сделок с ценными бумагами по пассивным операциям банка.	6	6,7	Реферат
4.	Роль банковских векселей как расчетного инструмента в современной российской экономике.	6	1,2,3,5,7	Доклад
5.	Доходность сделок банка с векселями. Портфель ценных бумаг банка, способы его формирования.	6	1,2,3,5,7	Реферат
6.	Инвестиционные риски банка и способы их снижения. Доходность сделок с ценными бумагами по активным операциям банка.	6	1,6	Реферат
7.	Депозитарные услуги банка. Виды депозитарных услуг банка. Организация депозитарных операций в банке.	7	2,3,5	Реферат
8.	Операции РЕПО банка и их особенности. Виды сделок РЕПО банка и порядок их проведения. Банковский кредит РЕПО.	7	1,2,3,5,7	Доклад
9.	Доходность банков по доверительным операциям и сделкам РЕПО.	7	1,2,3,5,7	Доклад
<b>ИТОГО</b>		<b>57</b>		

### **5.Образовательные технологии**

По направлению подготовки реализация компетентного подхода предусматривается широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин, и в целом в учебном процессе они составляют не менее 40% аудиторных занятий или 24 часа.

Аудиторная работа включает: лекции, лабораторные занятия, мастер-классы, консультации.

Лабораторные занятия проводятся с использованием программного обеспечения 1С:Предприятие 8.1, Галактика, ВРwin 4.1, ERwin 4.1. Результатами лабораторных занятий являются: отчеты по лабораторным, доклады и выступления в рамках дискуссий.

В курсе лекций использованы наглядные, иллюстрированные материалы, обширная информация в табличной и графической формах, а также электронные ресурсы сети Интернет. Разработаны продвинутое лекции (с визуализацией) в формате презентаций, с использованием пакета прикладных программ MS Power Point.

Внеаудиторная работа призвана для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Самостоятельная работа включает: выполнение домашних заданий, подготовка рефератов, участие в дискуссиях, работа в информационно-образовательной среде. В конце обучения проводится экзамен.

**6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**вопросов контрольной работы по проверке входных знаний студентов**

1. Специфика коммерческих банков как финансовых институтов.
2. Законодательная основа деятельности на рынке ценных бумаг.
3. Виды банковских фирм с ценными бумагами.
4. Выпуск ценных бумаг как основа формирования ресурсной базы банков.
5. Законодательно-нормативное регулирование выпуска и обращение ценными бумагами, его особенности на современном этапе.
6. Эмиссия акций. Эмиссионный риск и способы его сокращения.
7. Эмиссии облигаций (технология эмиссии, оценка эффективности).
8. Векселя, депозиты и сберегательные сертификаты банков.
9. Условия выпуска и обращения банковских векселей.
10. Операции коммерческих банков с векселями.

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**вопросов текущих контрольных работ по дисциплине «Операции банка с ценными бумагами»**

**Аттестационная контрольная работа №1**

1. Роль банков как участников рынка ценных бумаг.
2. Виды деятельности банка на рынке ценных бумаг.
3. Профессиональная и непрофессиональная деятельность банков на рынке ценных бумаг.
4. Экономическое содержание проводимых банком операций с собственными ценными бумагами и ценными бумагами иных эмитентов.
5. Государственное регулирование рынка ценных бумаг.
6. Основные инструменты государственного регулирования деятельности банков на рынке ценных бумаг.
7. Цели, задачи и содержание эмиссионной деятельности банков.
8. Виды ценных бумаг, выпускаемых банком. Акции. Облигации. Векселя. Чеки. Депозитные и сберегательные сертификаты банка.
9. Роль эмиссионных и неэмиссионных ценных бумаг в формировании ресурсной базы банка.
10. Нормативные требования к параметрам эмиссии ценных бумаг, осуществляемых банком.

**Аттестационная контрольная работа №2**

1. Порядок проведения эмиссии банком собственных ценных бумаг.
2. Организация выпуска и размещения банком неэмиссионных ценных бумаг.
3. Доходность сделок с ценными бумагами по пассивным операциям банка. Виды операций, проводимых банками с векселями.
4. Выпуск банком собственных векселей.
5. Вексельное кредитование.

6. Учет и переучет векселей.
7. Залоговые операции банков с векселями.
8. Роль банковских векселей как расчетного инструмента в современной российской экономике.
9. Доходность сделок банка с векселями.
10. Особенности и организация инвестиционной деятельности банков.
11. Основные направления инвестиционной деятельности банков.
12. Деятельность банка на рынке ценных бумаг.
13. Корпоративное финансирование.
14. Проектное финансирование.
15. Инвестиционная политика банка.
16. Портфель ценных бумаг банка, способы его формирования.

### **Аттестационная контрольная работа №3**

1. Инвестиционные риски банка и способы их снижения.
2. Доходность сделок с ценными бумагами по активным операциям банка.
3. Виды профессиональной деятельности банка.
4. Дилерские и брокерские операции банка.
5. Доверительное управление активами клиентов.
6. Виды и содержание операций банков по доверительному управлению.
7. Общие фонды банковского управления (ОФБУ).
8. Задачи и порядок работы Общих фондов банковского управления.
9. Особенности ОФБУ по сравнению с иными формами коллективного и индивидуального инвестирования (ПИФы, инвесткомпании и пр.).
10. Андеррайтинг. Банки как организаторы выпусков ценных бумаг. Виды андеррайтинга. Процедуры и этапы проведения андеррайтинга.
11. Депозитарные услуги банка. Виды депозитарных услуг банка. Организация депозитарных операций в банке.
12. Операции РЕПО банка и их особенности. Виды сделок РЕПО банка и порядок их проведения. Банковский кредит РЕПО.
13. Доходность банков по доверительным операциям и сделкам РЕПО.

### **ПЕРЕЧЕНЬ**

#### **вопросов на экзамен по дисциплине «Операции банка с ценными бумагами»**

1. Роль банков как участников рынка ценных бумаг.
2. Виды деятельности банка на рынке ценных бумаг.
3. Профессиональная и непрофессиональная деятельность банков на рынке ценных бумаг.
4. Экономическое содержание проводимых банком операций с собственными ценными бумагами и ценными бумагами иных эмитентов.
5. Государственное регулирование рынка ценных бумаг.
6. Основные инструменты государственного регулирования деятельности банков на рынке ценных бумаг.
7. Цели, задачи и содержание эмиссионной деятельности банков.
8. Виды ценных бумаг, выпускаемых банком. Акции. Облигации. Векселя. Чеки. Депозитные и сберегательные сертификаты банка.
9. Роль эмиссионных и неэмиссионных ценных бумаг в формировании ресурсной базы банка.
10. Нормативные требования к параметрам эмиссии ценных бумаг, осуществляемых банком.
11. Порядок проведения эмиссии банком собственных ценных бумаг.
12. Организация выпуска и размещения банком неэмиссионных ценных бумаг.

13. Доходность сделок с ценными бумагами по пассивным операциям банка. Виды операций, проводимых банками с векселями.
14. Выпуск банком собственных векселей.
15. Вексельное кредитование.
16. Учет и переучет векселей.
17. Залоговые операции банков с векселями.
18. Роль банковских векселей как расчетного инструмента в современной российской экономике.
19. Доходность сделок банка с векселями.
20. Особенности и организация инвестиционной деятельности банков.
21. Основные направления инвестиционной деятельности банков.
22. Деятельность банка на рынке ценных бумаг.
23. Корпоративное финансирование.
24. Проектное финансирование.
25. Инвестиционная политика банка.
26. Портфель ценных бумаг банка, способы его формирования.
27. Инвестиционные риски банка и способы их снижения.
28. Доходность сделок с ценными бумагами по активным операциям банка.
29. Виды профессиональной деятельности банка.
30. Дилерские и брокерские операции банка.
31. Доверительное управление активами клиентов.
32. Виды и содержание операций банков по доверительному управлению.
33. Общие фонды банковского управления (ОФБУ).
34. Задачи и порядок работы Общих фондов банковского управления.
35. Особенности ОФБУ по сравнению с иными формами коллективного и индивидуального инвестирования (ПИФы, инвесткомпании и пр.).
36. Андеррайтинг. Банки как организаторы выпусков ценных бумаг. Виды андеррайтинга. Процедуры и этапы проведения андеррайтинга.
37. Депозитарные услуги банка. Виды депозитарных услуг банка. Организация депозитарных операций в банке.
38. Операции РЕПО банка и их особенности.
39. Виды сделок РЕПО банка и порядок их проведения. Банковский кредит РЕПО.
40. Доходность банков по доверительным операциям и сделкам РЕПО.

## **ПЕРЕЧЕНЬ**

### **вопросов контрольной работы по проверке остаточных знаний студентов**

1. Порядок проведения эмиссии банком собственных ценных бумаг.
2. Организация выпуска и размещения банком неэмиссионных ценных бумаг.
3. Доходность сделок с ценными бумагами по пассивным операциям банка. Виды операций, проводимых банками с векселями.
4. Выпуск банком собственных векселей.
5. Вексельное кредитование.
6. Учет и переучет векселей.
7. Залоговые операции банков с векселями.
8. Роль банковских векселей как расчетного инструмента в современной российской экономике.
9. Доходность сделок банка с векселями.
10. Особенности и организация инвестиционной деятельности банков.

**7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**  
**Рекомендуемая литература и источники информации**

№ № п/п	Виды занятия	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Автор(ы)	Издательс тво, год издания	Количество изданий	
					в библи отеке	на кафед ре
1	2	3	4	5	6	7
<b>Основная</b>						
1.	Лк, лб	Рынок ценных бумаг. –	Боровкова В. А.	СПб.: Питер. 2013.	-	1
2.	Лк, лб	Рынок ценных бумаг. Комплексный учебник	Е.Ф. Жуков, Н.П. Нишатов, В.С. Торопцов	М: Вузовский учебник, 2012	-	1
3.	Лк, лб	Рынок ценных бумаг: Учебное пособие	Едророва В.С.	М.: Магистр, 2010	-	1
4.	Лк, лб	Рынок ценных бумаг, [www.iprbookshop.ru]	Кузнецов Б.Т.	М.: ЮНИТИ- ДАНА, 2012.		
5.	Лк, лб	Рынок ценных бумаг в России, [www.iprbookshop.ru]	Алиева А.Р.	М.: ЮНИТИ- ДАНА, 2012.		
6.	Лк, лб	Экономика производства. Виды ценных бумаг, [www.iprbookshop.ru]	Вихрова Н.О.	М.: Издат. Дом МИСиС, 2013.		
<b>Дополнительная</b>						
7.	Лк, лб	Ценные бумаги: общая характеристика, налогообложение, бухгалтерский учет.	Чалдаева Л.А.	– М.: Магистр, 2007.	1	1

8.	Лк, лб	1. Инструкция Банка России от 26.04.2006 № 129			1	1
----	--------	--	--	--	---	---

Интернет-ресурсы						
9.	Лк, лб	1. Банковское дело – лекции, учебники, полезные статьи: <a href="http://www.univelive.ru">www.univelive.ru</a>				
10.	Лк, лб	2. Ежемесячный журнал для специалистов банковского дела: <a href="http://www.bankdelo.ru">www.bankdelo.ru</a>				
11.	Лк, лб	3. Интересные заметки и наблюдения по многим вопросам, связанным с финансами, банками и маркетингом: <a href="http://www.klen2.ru">www.klen2.ru</a>				
12.	Лк, лб	4. О банках, о кредитах, о процентах, о деньгах и финансах: <a href="http://www.bankidelo.ru">www.bankidelo.ru</a>				
13.	Лк, лб	5. Сайт Центрального банка Российской Федерации: <a href="http://www.cbr.ru">www.cbr.ru</a>				
14.	Лк, лб	6. Сайт о банковской деятельности: <a href="http://www.bankir.ru">www.bankir.ru</a>				
15.	Лк, лб	7. Банковское дело – лекции, учебники, полезные статьи: <a href="http://www.univelive.ru">www.univelive.ru</a>				

#### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

На факультете магистерской подготовки ФГБОУ ВО «Дагестанского государственного технического университета» имеются аудитории, оборудованные интерактивными досками, проекторами, что позволяет читать лекции в формате презентаций, разработанных с помощью пакета прикладных программ MS Power Point, использовать наглядные, иллюстрированные материалы, обширную информацию в табличной и графической формах, а также электронные ресурсы сети Интернет.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ООП ВО по направлению подготовки магистров направлению «Прикладная информатика» и магистерской программы «Прикладная информатика в управлении финансами».

Рецензент от выпускающей кафедры экономической безопасности, налогообложения и бизнес-информатики по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика» и магистерской программы «Прикладная информатика в управлении финансами»

  
подпись

Ханов Р.Р., к.э.н., ст. преподаватель/  
ФИО

