

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. декана экономического факультета  
Агibalов А.В.   
«24» апреля 2017г.




РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.6.1 Финансовый инжиниринг  
для направления 38.03.01 Экономика (профиль Финансы и кредит)  
академический бакалавриат  
квалификация (степень) выпускника бакалавр

Экономический факультет  
Кафедра финансов и кредита

Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Курсовая работа (проект), (указать семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	3/ 108	3	6	20	-	38	-	50	6	
заочная	3/ 108	4	8	6	-	6	-	96	8	

Преподаватель: к.э.н., доцент Ткачева Ю.В. 

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 ЭКОНОМИКА (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА), ПРИКАЗ от 12 ноября 2015 г. N 1327

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры финансы и кредит (протокол № 5 от 11 декабря 2015 года)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  Агибалов А.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 2 от 19.04.2017 г).

Председатель методической комиссии \_  \_\_\_ Запорожцева Л.А.

## 1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Целью изучения дисциплины «Финансовый инжиниринг» является освоение особенностей эффективного инновационного конструирования на рынках долговых и долевого финансовых инструментов корпораций

### Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных механизмов реализации финансовых инноваций;
- развитие навыков самостоятельного решения практических задач в области финансовой инженерии;
- освоить принципы формирования новых операционных схем и стратегий корпорации с использованием широкого спектра ценных бумаг и производных финансовых инструментов;
- изучение особенностей применения инновационных финансовых инструментов.

### Место дисциплины в структуре ОП.

Дисциплина «Финансовый инжиниринг» как учебная дисциплина относится к (Б1.В.ДВ.6) вариативной части блока дисциплин по выбору и предназначена для подготовки бакалавров по направлению Экономика профилю Финансы и кредит

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	уметь: -самостоятельно изучать и анализировать нормативно-правовые и статистические материалы в области финансов;
ОПК-2	способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<b>знать:</b> - концептуальные основы конструирования финансовых инноваций; <b>иметь навыки:</b> разработки и реализации финансовых инноваций;
ОПК-4	способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	<b>знать:</b> - особенности и сферы применения инжиниринговых финансовых стратегий;
ПК-1	способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показате-	<b>знать:</b> - знать методы создания инжиниринговых продуктов для управления рисками в процессе финансирования программ и проектов; <b>уметь:</b> - анализировать необходимость и возможность применения стандартных или штучных инноваци-

	лей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	онных продуктов для решения конкретных финансовых проблем;
ПК-4	способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	<p><b>-уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-формировать целевые параметры инжиниринговой деятельности;</li> <li>-подбирать типовые схемы инжиниринговых инноваций;</li> </ul> <p><b>-иметь навыки:</b> оценки результатов применения инжиниринговых продуктов</p>
ПК-22	способностью применять нормы, регулирующие бюджетные, налоговые, валютные отношения в области страховой, банковской деятельности, учета и контроля	<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять нормы, регулирующие бюджетные, налоговые, валютные отношения в области страховой, банковской деятельности, учета и контроля, для получения неотрицательного результата финансовых инноваций</li> </ul> <p>- <b>иметь навыки</b> профессионального применения законодательства и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих финансовую деятельность;</p>

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		бсемест р	8 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108	3/108
Контактная работа * обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	58	58	12
Аудиторная работа: **	58	58	12
Лекции	20	20	6
Практические занятия	38	38	6
Семинары			
Другие виды аудиторных занятий			
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	50	50	96
Подготовка к аудиторным занятиям	50	50	96
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)			
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ			
Другие виды самостоятельной работы			
Экзамен/часы			
Форма промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	зачёт	зачёт	зачёт

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1.	Предмет и задачи финансового инжиниринга	3		6		8
2.	Финансовые инновации с использованием долговых инструментов	4		7		9
3.	Финансовые инновации с использованием долевыми инструментами	4		7		9
4.	Гибридные ценные бумаги в финансовом инжиниринге	3		6		8
5.	Основные направления реализации инжиниринговых стра-	3		6		8
6.	Особенности конструирования эмиссии	3		6		8
	Итого	20		38		50
заочная форма обучения						
1.	Предмет и задачи финансового инжиниринга	1			1	16
2.	Финансовые инновации с использованием долговых инструментов	1			1	16
3.	Финансовые инновации с использованием долевыми инструментами	1			1	16
4.	Гибридные ценные бумаги в финансовом инжиниринге	1			1	16
5.	Основные направления реализации инжиниринговых стра-	1			1	16
6.	Особенности конструирования эмиссии	1			1	16
	Итого	6			6	96

### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

#### Раздел 1. Предмет и задачи финансового инжиниринга

Понятие и область применения финансового инжиниринга. Цели и задачи деятельности по финансовому инжинирингу. Инструментарий финансового инжиниринга. Внешние и внутренние факторы развития финансового инжиниринга. Система инструментов финансового инжиниринга. Алгоритм разработки новых финансовых продуктов

#### Раздел 2. Финансовые инновации с использованием долговых инструментов

Классификация структурированных облигаций. Необходимость, возможность и преимущества нововведений на рынках облигаций. Инновационные конструкции на рынке долговых инструментов. Облигации с нулевым купоном. Облигации, обеспеченные активами и пулом ипотек. Краткосрочные обязательства как инструмент финансовых стратегий. Привилегированные акции как инструмент инновационного финансирования.

#### Раздел 3. Финансовые инновации с использованием долевыми инструментами

Формы организации акционерного капитала. Виды современных финансовых продуктов, основанных на акциях: права подписки, взаимные фонды на основе собственного капитала, индексные опционы и фьючерсы. Привилегированные кумулятивные акции, конвертируемые в обычные. Финансовый инжиниринг в процессе реализации корпоративных стратегий. Корпоративные стратегии для увеличения инвестиционной привлекательности собственных акций. Регулирующие стратегии на рынке ценных бумаг с использованием синтетических долевыми инструментами. Создание и размещение инструментов управления акционерным капиталом.

#### Раздел 4. Гибридные ценные бумаги в финансовом инжиниринге

Место финансовых гибридов в классификации ценных бумаг. Понятие элементарных рынков. Принципы создания гибридных ценных бумаг. Систематизация гибридных ценных бумаг. Стриппинг как процесс создания гибридов. Использование гибридов для снижения стоимости финансирования. Обоснование параметров гибридного финансирования для инвестора и эмитента. Сделки с гибридными инструментами. Эффективность создания и использования гибридных финансовых инструментов.

#### Раздел 5. Основные направления реализации инжиниринговых стратегий

Условия осуществления инновационных финансовых стратегий. Методы финансового инжиниринга в хеджировании ценовых рисков. Схемы денежных потоков при конструировании стратегий хеджирования. Финансовый инжиниринг в реструктуризации активов. Инжиниринговые методы управления пассивами. Виды акционерных преобразований с использованием инновационных стратегий. Синтезирование ценных бумаг и производных финансовых инструментов. Арбитражные стратегии с использованием синтетических инструментов. Финансовые инновации с учетом особенностей налогообложения.

#### Раздел 6. Особенности конструирования эмиссии

Виды эмиссий, обоснование количественных параметров эмиссии, эмиссионные схемы. Особенности выпуска ценных бумаг различными эмитентами. Посредничество при размещении эмиссии. Регулирование эмиссионной деятельности. Инновации в конструировании эмиссии. Специальные эмиссии. Правовая база и конъюнктура российского финансового рынка для создания и использования инновационных финансовых продуктов. Перспективы финансового инжиниринга.

#### 4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная 5 лет
1	Предмет и задачи финансового инжиниринга	3	1
2	Финансовые инновации с использованием долговых инструментов	4	1
3	Финансовые инновации с использованием долевых инструментов	4	1
4	Гибридные ценные бумаги в финансовом инжиниринге	3	1
5	Основные направления реализации инжиниринговых стратегий	3	1
6	Особенности конструирования эмиссии	3	1
Всего		20	6

#### 4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

№ п/п	Тема работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная 5 лет
1	Предмет и задачи финансового инжиниринга	6	1
2	Финансовые инновации с использованием долговых инструментов	7	1

3	Финансовые инновации с использованием долевого инструментария	7	1
4	Гибридные ценные бумаги в финансовом инжиниринге	6	1
5	Основные направления реализации инжиниринговых стратегий	6	1
6	Особенности конструирования эмиссии	6	1
	Итого	38	6

#### 4.5. Перечень тем лабораторных работ.

№ п/п	Тема	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная 5 лет
	Не предусмотрено		

#### 4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

##### 4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

*Подготовка студентов к лекции включает в себя:*

просмотр материала предшествующей лекции;  
ознакомление с примерным содержанием предстоящей лекции просмотром темы, программы и контрольных вопросов учебного пособия;  
выявление материала, наиболее слабо освещенного в учебном пособии;  
выяснение вопросов, достойных наибольшего внимания.

*Последующая работа над конспектом лекции осуществляется по этапам:*

повторить изученный материал по конспекту;  
непонятные положения отметить на полях и уточнить;  
неоконченные фразы, пропущенные слова и другие недочеты в записях устранить, пользуясь материалами из учебника и других источников;  
завершить техническое оформление конспекта (подчеркивания, выделение главного, выделение разделов, подразделов и т.п.).

Текущая и опережающая самостоятельная работа студентов, направленная на углубление и закрепление знаний, а также развитие практических умений заключается в:

- работе студентов с лекционным материалом, поиск и анализ литературы и электронных источников информации по заданной,
- выполнении расчетных домашних заданий,
- переводе материалов из тематических информационных ресурсов с иностранных языков,
- изучении вопросов, вынесенных на самостоятельную проработку,
- участии в научно-практических семинарах, конференциях в качестве слушателей и докладчиков (содокладчиков).

##### 4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

№ п/п	Тема курсового проектирования, курсовой работы
	Не предусмотрено

##### 4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

№	Тема реферата
---	---------------



п/п	
	Не предусмотрено

#### 4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная 5 лет
1.	Инструментарий финансового инжиниринга.	Беляев Инновационный менеджмент [электронный ресурс], М.: 2013. , с.12-15	2	6
2.	Продукты финансового инжиниринга	Там же, с.15-22.	3	5
3.	Внешние и внутренние факторы развития финансового инжиниринга.	Там же, с.23-34.	3	5
4.	Инновационные конструкции на рынке долговых инструментов	Управление финансовой деятельностью предприятий (организаций) [электронный ресурс]: / [В. И. Бережной и др.], с.9-330	3	6
5.	Облигации, обеспеченные активами и пулом ипотек	Управление финансовой деятельностью предприятий (организаций) [электронный ресурс]: / [В. И. Бережной и др.] с.9-330	3	5
6.	Краткосрочные обязательства как инструмент финансовых стратегий	Управление финансовой деятельностью предприятий (организаций) [электронный ресурс]: / [В. И. Бережной и др.], с.9-330	3	5
7.	Виды современных финансовых продуктов, основанных на акциях: права подписки, взаимные фонды на основе собственного капитала, индексные опционы и фьючерсы.	Галанов Производные финансовые инструменты [электронный ресурс]: Учебник /М.: ИНФРА-М", 2014 , с 6-22, 24-36	3	6
8.	Регулирующие стратегии на рынке ценных бумаг с использованием синтетических долевого инструментов.	Управление финансовой деятельностью предприятий (организаций) [электронный ресурс]: / [В. И. Бережной и др.], с.9-330	3	5
9.	Создание и размещение инструментов управления акционерным капиталом.	Управление финансовой деятельностью предприятий (организаций) [электронный ресурс]: / [В. И. Бережной и др.], с.9-330	3	5

10.	Обоснование параметров гибридного финансирования для инвестора и эмитента	Галанов Производные финансовые инструменты [электронный ресурс]: Учебник /М.: ИНФРА-М", 2014 , с173-202	2	6
11.	Сделки с гибридными инструментами	Галанов Производные финансовые инструменты [электронный ресурс]: Учебник /М.: ИНФРА-М",	3	5
12.	Эффективность создания и использования гибридных финансовых инструментов	Галанов Производные финансовые инструменты [электронный ресурс]: Учебник /М.: ИНФРА-М", 2014 , с3-208	3	5
13.	Синтезирование ценных бумаг и производных финансовых инструментов.	Галанов Производные финансовые инструменты [электронный ресурс]: Учебник /М.: ИНФРА-М", 2014 , с3-208	2	6
14.	Арбитражные стратегии с использованием синтетических инструментов.	Галанов Производные финансовые инструменты [электронный ресурс]: Учебник /М.: ИНФРА-М", 2014 , с84-105,145-170	3	5
15.	Финансовые инновации с учетом особенностей налогообложения.	Беляев Инновационный менеджмент [электронный ресурс], М.: 2013. , с.134-138	3	5
16.	Правовая база и конъюнктура российского финансового рынка для создания и использования инновационных финансовых продуктов.	справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс»	2	6
17.	Перспективы финансового инжиниринга.	Беляев Инновационный менеджмент [электронный ресурс], М.: 2013. , с.5-11	3	5
18.	Специальные эмиссии.	справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс»	3	5
Всего			50	96

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

*Не предусмотрено.*

#### 4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1.	Лекция	Предмет и задачи финансового инжиниринга	Мастер-класс	2
2.	Лекция	Финансовые инновации с использованием долговых инструментов	Мастер-класс	2
3.	Практическое занятие	Финансовые инновации с использованием долговых инструментов (Виды финан-	Круглый стол (Конференция)	2

		совых инструментов основанных на акциях и особенности их применения)		
4.	Практическое занятие	Основные направления реализации инжиниринговых стратегий (Список Финнерти)	Case-study	2
5.	Практическое занятие	Особенности конструирования эмиссии	Дискуссия	2
	Всего			10

### 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в отдельном документе ФОС

### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

#### 6.1. Рекомендуемая литература.

##### 6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библи.
1.	Беляев	Инновационный менеджмент [электронный ресурс] / Беляев - 2013 - 220 с	УМО	М.: "Дашков и К",	2013	[ЭИ] [ЭБС Знаниум]
2.	Галанов	Производные финансовые инструменты [электронный ресурс]: Учебник	УМО	М: «ИН-«ИН-ФРА-М», 2014 - 208 с.	2014	[ЭИ] [ЭБС Знаниум]
3.	Исаев	Банковский менеджмент и бизнес-инжиниринг [электронный ресурс]. Т 1	УМО	М: «ИН-«ИН-ФРА-М»	2013	[ЭИ] [ЭБС Знаниум]
4.	Исаев	Банковский менеджмент и бизнес-инжиниринг [электронный ресурс]. Т 2	УМО	М: «ИН-«ИН-ФРА-М»	2014	[ЭИ] [ЭБС Знаниум]
5.	Медынский	Инновационный менеджмент [электронный ресурс]: Учебник /	УМО	М: «ИН-«ИН-ФРА-М»	2013	[ЭИ] [ЭБС Знаниум]

### 6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Алексеева	Информационные аналитические системы [электронный ресурс]	Москва: ООО Синергия ПРЕСС	2013
2.	Ковалев В. В.	Введение в финансовый менеджмент	М.: Финансы и статистика	2007
3.	Ковалев В.В.	Курс финансовых вычислений: [учеб. изд.]	М.: Проспект	2012
4.	Смулов	Управление проблемной банковской задолженностью [электронный ресурс]: Учебник/ Смулов	М: «ИНФРА-М»	2014
5.	[В. И. Бережной и др.]	Управление финансовой деятельностью предприятий (организаций) [электронный ресурс]:	М.: Финансы и статистика	2008

### 6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
	Ткачева Ю.В., Запорожцева Л.А.	Рабочая тетрадь по дисциплине «Финансовый инжиниринг» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика профили «Финансы и кредит», «Мировая экономика»	Воронеж: Типография ВГАУ	2017

### 6.1.4. Периодическая литература.

№ п/п	Название журнала	Издательство
1	Финансовая аналитика: Проблемы и решения.	М. : Финансы и кредит
2	Финансовый менеджмент: журнал	Москва: Дело и сервис
3	Финансы	М. : Финансы и кредит

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Российская газета <http://www.rg.ru/>
2. Экономика и жизнь <http://www.ideg.ru/>
3. Финансовая газета <http://www.fingazeta.ru/>
4. Финансовые известия <http://www.finiz.ru/>
5. Официальный сайт Правительства Российской Федерации <http://www.gov.ru>
6. Официальный сайт Президента Российской Федерации <http://www.kremlin.ru>
7. Реформы МинФина: <http://www1.minfin.ru/ru/reforms>
8. Центр Статистических Исследований <http://www.riskcontrol.ru>
9. Финансовый словарь <http://www.xfin.ru>
10. Главное финансовое управление Воронежской области <http://www.gfu.vrn.ru/>

**Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)**

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
----------------------	----------------------------	-----------------------

ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
ЭБС издательства «Проспект науки»	ООО «Проспект науки»	<a href="http://www.prospektnauki.ru">www.prospektnauki.ru</a>
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУ-КОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	<a href="http://www.cnsnb.ru/terminal/">http://www.cnsnb.ru/terminal/</a>
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	<a href="http://archive.neicon.ru/">http://archive.neicon.ru/</a>
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции	Microsoft Office 2010 Std	-	+	+
2	Практические	Microsoft Office 2010 Std. AST. Гарант, Консультант +	+	+	+

#### 6.3.2. Аудио- и видеопособия.

№ п/п	Вид пособия	Наименование
	Не предусмотрены	

#### 6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ п/п	Тема лекции
1.	Предмет и задачи финансового инжиниринга
2.	Финансовые инновации с использованием долговых инструментов
3.	Финансовые инновации с использованием долевых инструментов
4.	Гибридные ценные бумаги в финансовом инжиниринге
5.	Основные направления реализации инжиниринговых стратегий
6.	Особенности конструирования эмиссии

### 7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине



№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов

1	Лекционные аудитории	<ul style="list-style-type: none"> <li>- видеопроекционное оборудование для презентаций;</li> <li>- средства звуковоспроизведения;</li> <li>- экран;</li> <li>- выход в локальную сеть и Интернет.</li> </ul>
2	Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий	15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы.
3	Лаборатория «Учебный банк» -ауд. 374	<ul style="list-style-type: none"> <li>-кассовый узел;</li> <li>- рабочие места операторов;</li> <li>- мультимедиа установкой;</li> <li>- электронное табло валют;</li> <li>- компьютеры;</li> <li>- информационные стенды;</li> <li>- набор рекламных проспектов по банковским продуктам;</li> <li>- принтер.</li> </ul>
4	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126)	15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3)
5	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 374, 347, 349)	9 компьютеров, 3 принтера, сканер;
6	Помещение для самостоятельной работы и выполнения курсовых проектов/работ (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс общежития №7)	50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде
7	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 348, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 компьютера, сканер, два принтера;</li> <li>- специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники</li> </ul>

## 8 Междисциплинарные связи

### Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Финансы	Финансы и кредит	Согласовано	
Финансовые рынки	Финансы и кредит	Согласовано	
Деньги, кредит, банки.	Финансы и кредит	Согласовано	