Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ:
Декан экономического факультета
_____А.В. Агибалов
17 июня 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**
по дисциплине **Б1.В.ДВ.06.01 Финансовый инжиниринг**
для направления 38.03.01 Экономика академического бакалавриата
профиль "Финансы и кредит"

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет экономический

Кафедра финансов и кредита

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 545AD669F460C778C21B8814FF5825E2
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 02.04.2024 до 26.06.2025

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 г. №1327).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры финансов и кредита (протокол № 11 от 15.06.2020г.)

**Заведующий кафедрой** **Агибалов А.В.**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 16.06.2020г.).

**Председатель методической комиссии** **Запорожцева Л.А.**

**Рецензент: к.э.н., бизнес-аналитик финансовой службы дивизиона экспортного потенциала филиала АО «Управляющая компания ЭФКО» Д. Переверзев**

## 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 долевых 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.

**Предмет дисциплины** – совокупность форм, способов и методов реализации финансовых инноваций и финансовых инструментов.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

Дисциплина «Финансовый инжиниринг» как учебная дисциплина относится к (Б1.В.ДВ.06) вариативной части блока дисциплин по выбору. Она основана на изучении дисциплины «Корпоративные финансы», является основой для изучения дисциплин профессионального характера «Финансовый менеджмент» , «Финансовые рынки» др.

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

| Компетенция | | Планируемые результаты обучения |
|---|---|---|
| Код | Название | |
| ОПК-2 | способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач | **знать:**<br>- концептуальные основы конструирования финансовых инноваций;<br>**- уметь:**<br>формировать на основе собранных данных параметры инжиниринговых продуктов и задач;<br>-самостоятельно изучать и анализировать нормативно-правовые и статистические материалы в области финансов;<br>**- иметь навыки:**<br>разработки и реализации финансовых инноваций для решения поставленных профессиональных задач |
| ПК-4 | способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты | **-уметь:**<br>-формировать целевые параметры инжиниринговой деятельности;<br>-подбирать типовые схемы инжиниринговых инноваций;<br>**-иметь навыки:** оценки результатов применения инжиниринговых продуктов |
| ПК-5 | способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений | **-уметь:**<br>- анализировать и использовать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. для обоснования и принятия управленческих решений при осуществлении финансового инжиниринга;<br>- обосновать выбор инжинирингового продукта для обоснования решений в области финансового управления. |

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

| Виды работ | Очная форма обучения | | Заочная форма обучения |
|---|---|---|---|
| | всего зач.ед./ часов | объём часов | всего часов |
| | | 6 семестр | 4 курс |
| 1.Общая трудоёмкость дисциплины | 4/144 | 4/144 | 4/144 |
| 2.Общая контактная работа | 58,65 | 58,65 | 12,65 |
| 3.Общая самостоятельная работа (по учебному плану) | 85,35 | 85,35 | 131,35 |
| 4.Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. | 58,5 | 58,5 | 12,5 |
| лекции | 20 | 20 | 6 |
| практические занятия | 38 | 38 | 6 |
| лабораторные работы | | | |
| групповые консультации | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 5.Самостоятельная работа при проведении учебных занятий | 76,5 | 76,5 | 122,5 |
| 6.Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| курсовой проект | - | - | - |
| курсовая работа | | | |
| зачет | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| экзамен | | | |
| 7.Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| выполнение курсового проекта | - | - | - |
| выполнение курсовой работы | | | |
| подготовка к зачету | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| подготовка к экзамену | - | - | - |
| 8.Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа)) | зачет | зачет | зачет |

# 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 | | 12 |
| 2. | Финансовые инновации с использованием долговых инструментов | 4 | | 7 | | 14,5 |
| 3. | Финансовые инновации с использованием долевых инструментов | 4 | | 7 | | 12 |
| 4. | Гибридные ценные бумаги в финансовом инжиниринге | 3 | | 6 | | 12 |
| 5. | Основные направления реализации инжиниринговых стратегий | 3 | | 6 | | 12 |
| 6. | Особенности конструирования эмиссии | 3 | | 6 | | 14 |
| | Итого | 20 | | 38 | | 76,5 |
| заочная форма обучения | | | | | | |
| | Предмет и задачи финансового инжиниринга | 1 | | 1 | | 20 |
| | Финансовые инновации с использованием долговых инструментов | 1 | | 1 | | 20 |
| | Финансовые инновации с использованием долевых инструментов | 1 | | 1 | | 20 |
| | Гибридные ценные бумаги в финансовом инжиниринге | 1 | | 1 | | 20 |
| | Основные направления реализации инжиниринговых стратегий | 1 | | 1 | | 20 |
| | Особенности конструирования эмиссии | 1 | | 1 | | 22,5 |
| | Итого | 6 | | 6 | | 122,5 |

**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 фактора 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 долевых инструментов**

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 долевых инструментов. 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 |
| 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.**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | Финансовые инновации с использованием долевых инструментов | 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.**

«Не предусмотрены».

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

**4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям**

Перечень методических рекомендаций студентам по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников (лекций, учебников, практикума и т.д.)
2. устный пересказ изученного материала;
3. взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов;
4. применение полученных знаний при анализе практических ситуаций;
5. подбор материалов периодической печати по изучаемой теме;

Для подготовки к конкретным темам занятий студентам могут быть даны иные рекомендации.

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

«Не предусмотрены».

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

«Не предусмотрены»

**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 |
| 1. | Инструментарий финансового инжиниринга. Продукты финансового инжиниринга Внешние и внутренние факторы развития финансового инжиниринга. | Беляев Ю. М. Инновационный менеджмент [электронный ресурс]: Учебник / Российская академия естественных наук - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018, с.12-34 | 8 | 12,5 |
| 2. | Правовая база и конъюнктура российского финансового рынка для создания и использования инновационных финансовых продуктов. | Справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс» | 4 | 10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3. | Инновационные конструкции на рынке долговых инструментов. Облигации, обеспеченные активами и пулом ипотек | Беляев Инновационный менеджмент [электронный ресурс] / Беляев – Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2018 –с. 7- 220 с. | 14,5 | 20 |
| 4. | Виды современных финансовых продуктов, основанных на акциях: права подписки, взаимные фонды на основе собственного капитала, индексные опционы и фьючерсы. | Галанов В. А. Производные финансовые инструменты [электронный ресурс]: Учебник / Российский экономиче-ский университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019», с 6-22, 24-36 | 12 | 20 |
| 5. | Обоснование параметров гибридного финансирования для инвестора и эмитента. Сделки с гибридными инструментами Эффективность создания и использования гибридных финансовых инструментов | Галанов В. А. Производные финансовые инструменты [электронный ресурс]: Учебник / Российский экономиче-ский университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019», с. 3-208 | 12 | 20 |
| 6. | Регулирующие стратегии на рынке ценных бумаг с использованием синтетических долевых инструментов. Создание и размещение инструментов управления акционерным капиталом. | Управление финансовой деятельностью предприятий (организаций) [электронный ресурс]: / [В. И. Бережной и др.], с.9-330 | 10 | 16 |
| 7. | Арбитражные стратегии с использованием синтетических инструментов. | Галанов В. А. Производные финансовые инструменты [электронный ресурс]: Учебник / Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019, с84-105,145-170 | 2 | 4 |
| 8. | Специальные эмиссии. Особенности конструирования эмиссии | Беляев Ю. М. Инновационный менеджмент [электронный ресурс]: Учебник / Российская академия естественных наук - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018., с.134-138. Справочно-правовые системы «Гарант» и «Консультант Плюс» | 14 | 22,5 |
| Всего | | | 76,5 | 125 |

**4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.**

1) Работа с учебной и монографической литературой, в т.ч. изучение дискуссионных вопросов
2) Подготовка к тестированию
3) Работа с Интернет-ресурсами

4) Решение ситуационных задач

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

| № п/п | Форма занятия | Тема занятия | Интерактивный метод | Объем, ч |
|---|---|---|---|---|
| 1 | лекционного типа | Предмет и задачи финансового инжиниринга | Мастер-класс | 2 |
| 2 | лекционного типа | Финансовые инновации с использованием долговых инструментов | Мастер-класс | 2 |
| 3 | семинарского типа | Финансовые инновации с использованием долговых инструментов (Виды финансовых инструментов основанных на акциях и особенности их применения) | Круглый стол (Конференция) | 2 |
| 4 | семинарского типа | Основные направления реализации инжиниринговых стратегий (Список Финнерти) | Case-study | 2 |
| 5 | семинарского типа | Особенности конструирования эмиссии | Дискуссия | 2 |
| | Всего | | | 10 |

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

## 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

**6.1. Рекомендуемая литература.**

| Тип рекомендаций | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания) | Количество экз. в библиотеке |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1.1. Основная литература | Беляев Ю. М. Инновационный менеджмент [электронный ресурс]: Учебник / Российская академия естественных наук - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018 - 220 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=415047 | ЭИ |
| | Галанов В. А. Производные финансовые инструменты [электронный ресурс]: Учебник / В. А. Галанов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 221 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=337066 | - |
| | Медынский В. Г. Инновационный менеджмент [электрон- | - |

| Тип рекомендаций | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания) | Количество экз. в библиотеке |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | ный ресурс]: Учебник / В. Г. Медынский - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017 - 295 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=165585 | |
| 1.2. Дополнительная литература | Алексеева Т. В. Информационные аналитические системы [электронный ресурс]: Учебник / Т. В. Алексеева, Ю. В. Амириди; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО Синергия ПРЕСС, 2013 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=234887 | - |
| | Исаев Р. А. Банковский менеджмент и бизнес-инжиниринг. В 2 т./ Р.А. Исаев - 2 изд. - ИНФРА-М, 2015-622с. (комплект, п) [электронный ресурс]. 2, Банковский менеджмент и бизнес-инжиниринг: В 2 т. Том 2: Монография / Р. А. Исаев - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 336 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=309044 | - |
| | Смулов А. М. Управление проблемной банковской задолженностью [электронный ресурс]: Учебник / А. М. Смулов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 352 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=149966 | - |
| 2.2. Методические издания | Ткачева Ю. В. Финансовый инжиниринг [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельной работе обучающихся. Направление подготовки: 38.03.01 Экономика (академический бакалавриат) профиль "Финансы и кредит" / [Ю. В. Ткачева]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150362.pdf | 1 |
| | Финансовый инжиниринг [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины. Направление подготовки: 38.03.01 Экономика (академический бакалавриат) профиль "Финансы и кредит" / Воронежский государственный аграрный университет ; [подгот. Ю. В. Ткачевой] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150361.pdf | 1 |
| 2.3. Периодические издания | Финансовая аналитика: Проблемы и решения: научно-практический и информационно- аналитический сборник / Центр изучения социально-экономических проблем здравоохранения - Москва: Финансы и кредит, 2008- | 1 |
| | Финансовый менеджмент: журнал / учредитель : ЗАО издательство "Дело и сервис" - Москва: Финпресс, 2007- | 1 |
| | Финансы: Ежемесячный теоретический и научно- | 1 |

| Тип рекомендаций | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания) | Количество экз. в библиотеке |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | практический журнал - Москва: Финансы и статистика, 1992- | |

**6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «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://www.minfin.ru/ru/reforms
8. Департамент финансов Воронежской области https://www.govvrn.ru/organizacia/-/~/id/844246

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ, ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ

| **Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС** (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП) | | | |
|---|---|---|---|
| **Учебный год** | **№ п/п** | **Наименование документа с указанием реквизитов** | **Срок действия** |
| 2017/2018 | 1. | Контракт № 633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ») | 08.08.2017 – 08.08.2018 |
| | 2. | Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 09.01.2017 – 31.12.2017 |
| | 3. | Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 09.01.2018 – 31.12.2018 |
| | 4. | Контракт № 587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Руконт») | 20.06.2017 – 20.06.2018 |
| | 5. | Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library) | 12.12.2017 – 11.12.2018 |
| | 6. | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ)) | 28.03.2017 -28.03.2022 |
| | 7. | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016 | Бессрочно |
| 2018/2019 | 1. | Контракт № 784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ») | 24.09.2018 – 24.09.2019 |
| | 2. | Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 09.01.2018 – 31.12.2018 |
| | 3. | Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 01.01.2019 – 31.12.2019 |
| | 4. | Контракт 626/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС ЮРАЙТ) | 25.07.2018 – 30.07.2019 |
| | 5. | Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 4-ИУ от 04.07.2018 | 04.07.2018 – 31.07.2019 |
| | 6. | Лицензионный контракт № 4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks) | 25.07.2018 – 25.01.2019 |
| | 7. | Лицензионный контракт № 1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks) | 25.01.2019 – 31.07.2019 |
| | 8. | Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library) | 12.12.2017 – 11.12.2018 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 9. | Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library) | 22.10.2018 – 21.10.2019 |
| | 10. | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ) | 28.03.2017 -28.03.2022 |
| | 11. | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016 | Бессрочно |
| 2019/2020 | 1. | Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ») | 24.09.2019 – 24.09.2020 |
| | 2. | Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNA-NIUM.COM») | 01.01.2020-31.12.2020 |
| | 3. | Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 01.01.2019 – 31.12.2019 |
| | 4 | Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019 | 01.08.2019 – 30.07.2020 |
| | 5 | Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks) | 01.08.2019 - 31.07.2020 |
| | 6 | Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library) | 22.10.2018 – 21.10.2019 |
| | 7 | Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library) | 28.11.2019-27.11.2020 |
| | 8 | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ)) | 28.03.2017 -28.03.2022 |
| | 9 | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016 | Бессрочно |
| 2020/2021 | 1. | Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ») | 14.09.2020 – 13.09.2021 |
| | 2. | Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNA-NIUM.COM») | 01.01.2020 – 31.12.2020 |
| | 3 | Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО)) | 01.08.2020 – 31.07.2021 |
| | 4 | Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks) | 01.08.2020 – 31.07.2021 |
| | 5 | Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library) | 28.11.2019-27.11.2020 |
| | 6 | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ)) | 28.03.2017 -28.03.2022 |
| | 7 | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016 | Бессрочно |

## 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 | лекционного типа | MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | | | + |
| 2 | семинарского типа | MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server | + | + | + |

### 6.3.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

| № | Название | Размещение |
|---|---|---|
| 1 | Справочная правовая система Гарант | http://ivo.garant.ru |
| 2 | Справочная правовая система Консультант Плюс | http://www.consultant.ru/ |

**6.3.3 Аудио- и видеопособия.**

«Не предусмотрено»

**6.3.4 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

| Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|---|---|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, видеопроекционное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 |
| Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, доступ к справочно-правовым системам Гарант и Консультант Плюс, электронные учебно-методические материалы, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 |
| Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 |
| Лаборатория «Учебный банк», учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: коммутатор, стенд-карта МИнБ, стенд Парус-2, табло котировок валют, кассовая кабина, рабочее место кассира, банковская стойка, банковский барьер, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 374 |

| | |
|---|---|
| DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | |
| Учебная аудитория, брендированная Сбербанком РФ, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации комплект учебной мебели, мультимедиа установка; компьютер; информационные стенды; набор рекламных проспектов по банковским продуктам; библиотека Сбербанка РФ, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 356 |
| Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 |
| Учебная аудитория для индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры, принтеры, сканер, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 353, 356, 374, 347, 349 |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 348, 375, 117, 118 |
| Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232 а |

## 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 |
|---|---|---|
| Корпоративные финансы | Финансов и кредита | согласовано |
| Финансовые рынки | Финансов и кредита | согласовано |
| Финансовый менеджмент | Финансов и кредита | согласовано |

**Приложение 1**

Лист периодических проверок рабочей программы

| Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность, подпись | Дата | Потребность в корректировке | Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений |
|---|---|---|---|
| Заведующий кафедрой А.В. Агибалов | протокол №10 от 03.06.2021 г. | Рабочая программа актуализирована на 2021-2022 учебный год для набора 2020 г. | |
| Заведующий кафедрой А.В. Агибалов | протокол № 12 от 20.06.2022 г. | Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год для набора 2020 г. | |
| Заведующий кафедрой А.В. Агибалов | протокол № 10 от 19.06.2023 г. | Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год | |
| Заведующий кафедрой А.В. Агибалов | протокол № 10 от 20.05.2024 г. | Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год | |
| | | | |

**Приложение 2**

Лист изменений рабочей программы

| Номер изменения | Номер протокола заседания кафедры и дата | Страницы с изменениями | Перечень откорректированных пунктов | Подпись заведующего кафедрой |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Протокол № 12 от 20.06.2022 г. | 13-15 | п. 6.3.1.;<br>п. 7. | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |