

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.06.2026 17:04:56
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Корпоративные финансы и оценка активов»
наименование дисциплины по ОПОП

для направления подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
код и полное наименование направления (специальности)

программа подготовки Прикладная информатика в управлении финансами

факультет магистерской подготовки
наименование факультета, где ведется дисциплина

кафедра Экономическая безопасность и таможенное дело
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Форма обучения очная, заочная курс 1 семестр 1
очная, заочная

г. Махачкала 2022 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, с учетом рекомендаций ОПОП ВО и программе подготовки Прикладная информатика в управлении финансами.

Разработчик ИИИ Шахбанова И.К., к.э.н., доцент
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)

« 14 » 10 2022 г.

Зав. кафедрой, за которой закреплена дисциплина (модуль) _____

ИИИ Шахбанова И.К., к.э.н., доцент
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)

« 14 » 10 2022 г.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры ЭБиТД от 17.10.2022 г., протокол № 2.

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (специальности, профилю)

ИИИ Шахбанова И.К., к.э.н., доцент
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)

« 17 » 10 2022 г.

Программа одобрена на заседании Методического совета факультета ИСвЭиУ от 17.10.2022 года, протокол № _____

Председатель Методического совета факультета ИСвЭиУ
Гаджиева к.э.н., Гаджиева Н.М.
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)

« 17 » 10.2022 г.

Декан факультета Р.К.Ашуралиева
подпись ФИО

Начальник УО Э.В. Магомаева
подпись ФИО

Врио ректора Н.Л. Баламирзоев
подпись ФИО

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Корпоративные финансы и оценка активов» являются формирование у магистрантов системных знаний и прикладных навыков анализа корпоративных финансов, оценки стоимости бизнеса, финансовых инструментов и отдельных активов, а также проектирования расчетных моделей для принятия инвестиционных и управленческих решений.

Дисциплина ориентирована на использование официальной финансовой отчетности, данных Банка России, раскрытия информации эмитентами, документов МСФО и федеральных стандартов оценки. Статистика Банка России по финансовому состоянию организаций нефинансового сектора включает показатели количества организаций, валюты баланса, обязательств, выручки и чистой прибыли, что позволяет использовать реальные массивы данных при выполнении лабораторных работ.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучить цели корпоративных финансов, функции финансового менеджмента и связь управленческих решений со стоимостью компании;
- освоить методы анализа финансовой отчетности, денежных потоков, ликвидности, финансовой устойчивости, рентабельности и деловой активности;
- сформировать навыки расчета стоимости капитала, WACC, CAPM, EVA, NPV, IRR, PI, DPP и сценарных показателей инвестиционных проектов;
- изучить подходы к оценке акций, облигаций, бизнеса, нематериальных активов и инвестиционных проектов;
- освоить нормативную базу оценочной деятельности, включая Федеральный закон № 135-ФЗ и федеральные стандарты оценки;
- развить навыки построения финансовых моделей в электронных таблицах и информационных сервисах управления финансами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Корпоративные финансы и оценка активов» в учебном процессе по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика» относится к дисциплинам по выбору студентов и обеспечивает прикладную подготовку в области финансового моделирования, оценки активов и использования информационных сервисов в управлении финансами.

Изучение дисциплины предполагает наличие у студентов базовых знаний по экономической теории, финансовому менеджменту, бухгалтерскому учету, статистике, математическим методам и информационным технологиям. Освоение дисциплины связано с использованием электронных таблиц, открытых данных Банка России, отчетности эмитентов, финансовых коэффициентов и методов дисконтирования денежных потоков.

Дисциплина является предшествующей для выполнения выпускной квалификационной работы, научно-исследовательской работы, проектирования финансовых информационных систем, разработки моделей поддержки принятия решений и дисциплин, связанных с управлением финансовыми рисками, цифровыми финансовыми сервисами и бизнес-аналитикой.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Корпоративные финансы и оценка активов»

В результате освоения дисциплины обучающийся по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика», в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО, должен обладать следующими компетенциями: УК-1, ОПК-7, ПК-4.

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знать методы системного и критического анализа финансовых проблем, методы диагностики инвестиционных и стоимостных решений. УК-1.2. Уметь выявлять финансовые ограничения компании, формировать альтернативные сценарии оценки активов и выбирать стратегию действий. УК-1.3. Владеть методами постановки цели, определения факторов стоимости и разработки решений по повышению финансовой устойчивости.
ОПК-7	Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования при решении профессиональных задач	ОПК-7.1. Знать методы дисконтирования денежных потоков, расчета WACC, CAPM, NPV, IRR, EVA, мультипликаторов и чувствительности. ОПК-7.2. Уметь строить финансовые модели оценки активов и инвестиционных проектов на основе официальной отчетности и рыночных данных. ОПК-7.3. Владеть инструментами моделирования финансовых решений, сценарного анализа и интерпретации результатов оценки.
ПК-4	Способность интегрировать компоненты и сервисы финансовых информационных систем	ПК-4.1. Знать назначение финансовых информационных сервисов, источники раскрытия информации эмитентами, базы Банка России и Минфина России. ПК-4.2. Уметь выбирать и использовать источники данных для расчета корпоративных финансовых

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
		показателей и оценки активов. ПК-4.3. Выполнять на практике интеграцию финансовых данных, расчетных таблиц и аналитических моделей в прикладной финансовой задаче.

4. Объем и содержание дисциплины (модуля)

	очная	заочная
Общая трудоемкость по дисциплине (ЗЕТ/ в часах)	5/180	5/180
Лекции, час	17	6
Практические занятия, час	17	6
Лабораторные занятия, час	34	12
Самостоятельная работа, час	76	147
Курсовой проект (работа), РГР, семестр	-	-
Зачет (при заочной форме 4 часа отводится на контроль)	-	-
Часы на экзамен (при очной, очно-заочной формах 1 ЗЕТ – 36 часов, при заочной форме – 9 часов)	Экзамен (1 ЗЕТ – 36 часов)	Экзамен (9 часов)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Раздел дисциплины, тема лекции и вопросы	Очная форма				Заочная форма			
		ЛК	ПЗ	ЛБ	СР	ЛК	ПЗ	ЛБ	СР
1.	Лекция 1 Тема 1. Основы корпоративных финансов 1. Цель финансового управления компанией. 2. Денежные потоки, риск и стоимость. 3. Агентские отношения и корпоративное управление.	2		4	10	2		2	20
2.	Лекция 2 Тема 2. Финансовая отчетность и финансовый анализ 1. Баланс, отчет о финансовых результатах и отчет о движении денежных средств. 2. Коэффициентный анализ. 3. Данные эмитентов и официальные источники.	2		4	10				20
3.	Лекция 3 Тема 3. Денежные потоки и временная стоимость денег 1. Простые и сложные проценты. 2. Аннуитеты. 3. Дисконтирование и компаундирование.	2		4	10	2			20
4.	Лекция 4 Тема 4. Стоимость капитала компании 1. Структура капитала. 2. WACC. 3. CAPM и премия за риск. 4. Стоимость заемного капитала.	2		4	10				20
5.	Лекция 5 Тема 5. Инвестиционные решения и проектный анализ 1. NPV, IRR, PI, DPP. 2. Сценарный анализ. 3. Анализ чувствительности.	2		4	8	2		2	15
6.	Лекция 6 Тема 6. Оценка финансовых инструментов 1. Облигации. 2. Акции. 3. Доходность к погашению. 4. Дивидендные модели.	2		4	8				15
7.	Лекция 7 Тема 7. Оценка бизнеса методом DCF 1. Свободный денежный поток. 2. Терминальная стоимость. 3. Ставка дисконтирования. 4. Проверка модели.	2		4	8	2		2	15
8.	Лекция 8	2		4	6				12

№ п/п	Раздел дисциплины, тема лекции и вопросы	Очная форма				Заочная форма			
		ЛК	ПЗ	ЛБ	СР	ЛК	ПЗ	ЛБ	СР
	Тема 8. Сравнительный подход и мультипликаторы 1. EV/EBITDA, P/E, P/BV, P/S. 2. Подбор компаний-аналогов. 3. Интерпретация мультипликаторов.								
9.	Лекция 9 Тема 9. Управление оборотным капиталом и рисками оценки 1. Ликвидность. 2. Дебиторская задолженность и запасы. 3. Финансовые риски. 4. Пределы применимости оценочных моделей.	1		2	6			2	10
	Форма текущего контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре)	Входная конт. работа 1 аттестация 1-3 темы 2 аттестация 4-6 темы 3 аттестация 7-9 темы				Входная конт. работа Конт. работа №1			
	Форма промежуточной аттестации (по семестрам)	Экзамен в 1 семестре				Экзамен в 1 семестре			
	Итого	17		34	76	6		12	147

4.2. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование лабораторных занятий	очно	заочно	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	1	Построение финансовой панели компании: структура капитала, выручка, активы, обязательства, чистая прибыль	4	2	1, 4, 7
2	2	Коэффициентный анализ отчетности и расчет показателей ликвидности, рентабельности, оборачиваемости	4	2	4, 7, 8

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование лабораторных занятий	очно	заочно	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
3	3	Расчет текущей и будущей стоимости денежных потоков, построение графика аннуитета	4	2	5, 6
4	4	Расчет WACC и CAPM в табличной модели; анализ влияния структуры капитала	4	2	5, 6, 7
5	5	Оценка инвестиционного проекта: NPV, IRR, PI, DPP, анализ чувствительности	4	2	5, 6
6	6	Оценка облигации и акции: доходность, цена, дивидендная модель	4		6, 7
7	7	Построение DCF-модели бизнеса: прогноз FCF, терминальная стоимость, ставка дисконтирования	4	2	2, 3, 5
8	8	Оценка актива методом рыночных мультипликаторов и анализ компаний-аналогов	4	2	2, 3, 7
9	9	Сценарная оценка ликвидности и оборотного капитала компании	2		4, 7, 8
Итого			34	12	

4.3. Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	очно	заочно	Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
1	Нормативная база корпоративных финансов, раскрытия информации и оценочной деятельности	10	20	1,2,3	Реферат, статья
2	Финансовая отчетность как информационная база оценки активов	10	20	4,7,8	Реферат, расчетное задание
3	Модели временной стоимости денег и дисконтирования денежных потоков	8	15	5,6	Расчетная работа
4	Методы расчета стоимости капитала и финансового рычага	8	15	5,6,7	Расчетная работа
5	Оценка инвестиционных проектов и анализ чувствительности	10	20	5,6	Проект
6	Оценка долговых и долевого финансовых инструментов	8	15	6,7	Тест, расчет
7	DCF-оценка бизнеса и проверка исходных предпосылок модели	10	20	2,3,5	Проект
8	Сравнительный подход и мультипликаторы компаний-аналогов	7	20	2,3,7	Реферат, расчет

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	очно	заочно	Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
9	Управление оборотным капиталом и рисками оценки активов	5	22	4,8	Реферат, статья
Итого:		76	147		

5. Образовательные технологии

Требуемые результаты освоения дисциплины «Корпоративные финансы и оценка активов» достигаются за счет использования проблемно-ориентированных, проектных и расчетно-аналитических технологий обучения. Лекционные занятия включают разбор финансовой отчетности, нормативных источников, методик оценки, типовых расчетных моделей и примеров из корпоративной практики.

В процессе изучения дисциплины используются традиционные и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы обучения:

- на лекционных занятиях: лекция-беседа, лекция-дискуссия, лекция с разбором финансовых кейсов, лекция с применением электронных таблиц и открытых данных;
- на лабораторных занятиях: решение расчетных задач, построение моделей WACC, CAPM, NPV, IRR и DCF, работа с отчетностью компаний, анализ чувствительности, защита расчетных результатов;
- для самостоятельной работы: подготовка рефератов, выполнение расчетных заданий, анализ официальных данных Банка России, изучение федеральных стандартов оценки, подготовка мини-проекта по оценке актива.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Оценочные средства для контроля входных знаний, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Корпоративные финансы и оценка активов» приводятся в приложении А (Фонд оценочных средств) к данной рабочей программе.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов включает нормативные источники, официальные статистические базы, материалы Банка России, Минфина России, федеральные стандарты оценки, задания по расчету стоимости капитала и оценке активов, а также контрольные вопросы по темам дисциплины.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Корпоративные финансы и оценка активов»

Зав. библиотекой _____

№ № п/п	Виды занятия	Необходимая учебная, учебно-методическая литература, программное обеспечение и Интернет-ресурсы	Автор(ы)	Издательство, год издания / официальный источник	Количество изданий в библиотеке	На кафедре
1	Лк, лб, срс	ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика»: https://fgos.ru/fgos/fgos-09-04-03-prikladnaya-informatika-916/	Минобр науки России	Официальный портал ФГОС, действующая редакция	-	электр.

№ № п/ п	Вид ы зан яти я	Необходимая учебная, учебно-методическая литература, программное обеспечение и Интернет- ресурсы	Автор(ы)	Издательство, год издания / официальный источник	Количе ство издани й в библио теке	На кафедр е
2	Лк, лб, срс	ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит»: https://fgos.ru/fgos/fgos-38-04-08-finansy-i-kredit-991/	Минобр науки России	Официальный портал ФГОС, действующая редакция	-	электр.
3	Лк, лб, срс	Федеральный закон от 29.07.1998 №135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19586/	Российс кая Федерац ия	Официальная правовая база, действующая редакция	-	электр.
4	Лк, лб, срс	Документы МСФО, признанные для применения на территории РФ: https://minfin.gov.ru/ru/performance/accounting/mej_standartfo/standard/docs/	Минфин России	Официальный сайт Минфина России	-	электр.
5	Лк, лб, срс	Статистика финансового состояния организаций нефинансового сектора РФ: https://www.cbr.ru/statistics/macro_itm/Non-financial_sector/Statistics_fincondition/	Банк России	Официальный сайт Банка России	-	электр.
6	Лк, лб, срс	Эмитенты и корпоративное управление: https://www.cbr.ru/issuers_corporate/	Банк России	Официальный сайт Банка России	-	электр.
7	Лк, лб, срс	Профессиональный стандарт «Специалист в оценочной деятельности»: https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	Минтру д России	Официальный реестр профстандартов	-	электр.
8	Лк, лб, срс	Федеральные стандарты оценки, утвержденные приказами Минэкономразвития России: https://economy.gov.ru/	Минэко номразв ития России	Официальный сайт Минэкономразвития России	-	электр.

№ № п/ п	Вид ы зан яти я	Необходимая учебная, учебно-методическая литература, программное обеспечение и Интернет- ресурсы	Автор(ы)	Издательство, год издания / официальный источник	Количе ство издани й в библио теке	На кафедр е
9	Лк, лб, срс	Росстат. Финансы организаций: https://rosstat.gov.ru/statistics/finance	Росстат	Официальная статистика	-	электр.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Корпоративные финансы и оценка активов»

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Корпоративные финансы и оценка активов» включает:

- библиотечный фонд, учебную, учебно-методическую, справочную и нормативную литературу по корпоративным финансам, оценочной деятельности, финансовой отчетности и инвестиционному анализу;
- компьютеризированные рабочие места обучающихся с доступом в сеть Интернет, официальным сайтам Банка России, Минфина России, Росстата, portalу ФГОС и правовым справочным системам;
- аудитории, оборудованные проекционной техникой, интерактивной доской и средствами демонстрации расчетных моделей;
- компьютерные классы с табличными процессорами, средствами обработки данных, программным обеспечением для финансового моделирования и презентации результатов оценки.

Для проведения лекционных занятий используется лекционный зал факультета информационных систем в экономике и управлении, оборудованный проектором и интерактивной доской. Для проведения лабораторных занятий используются компьютерные классы факультета, оборудованные современными персональными компьютерами с доступом к сети Интернет и офисному программному обеспечению.

Специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ОВЗ определены на основании Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона от 24.11.1995 №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 №301 и методических рекомендаций Минобрнауки России по организации образовательного процесса для обучающихся с ОВЗ.

Под специальными условиями для получения образования обучающихся с ОВЗ понимаются условия обучения, воспитания и развития, включающие адаптированные образовательные программы, специальные учебники, учебные пособия, технические средства обучения, услуги ассистента, групповые и индивидуальные коррекционные занятия и обеспечение доступа в здания ДГТУ.

В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:

- для лиц с ОВЗ по зрению: электронные учебные материалы, индивидуальное освещение, возможность выпуска материалов крупным шрифтом или в аудиоформате;

– для лиц с ОВЗ по слуху: использование микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: беспрепятственный доступ в учебные помещения, наличие пандусов, поручней и расширенных дверных проемов.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ОВЗ устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей. При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене.

9. Лист изменений и дополнений к рабочей программе

Дополнения и изменения в рабочей программе на 20__/20__ учебный год.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1.;
2.;
3.;
4.;
5.;

или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений или дополнений на данный учебный год.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры _____ от _____ года, протокол № _____.

Заведующий кафедрой _____

(название кафедры) (подпись, дата) (ФИО, уч.степень,

уч.звание)

Согласовано:

Декан (директор) _____

(подпись, дата) (ФИО, уч.степень, уч.звание)

Председатель МС факультета _____

(подпись, дата) (ФИО, уч.степень, уч.звание)