

Программу составил(и):

Рецензент(ы):

кэн, доцент, Касьянова С.А.

Рабочая программа дисциплины

Функционально-стоимостной анализ системы и технологии управления персоналом

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.03 Управление персоналом (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 958)

составлена на основании учебного плана:

38.04.03 Управление персоналом

утвержденного учёным советом вуза от 17.04.2023 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности

Протокол от 06.03.2023 г. № 9

Зав. кафедрой Маглинова Татьяна Григорьевна

Согласовано с представителями работодателей на заседании НМС, протокол №9 от 17 апреля 2023 г.

Председатель НМС проф. Павелко Н.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	является формирование у обучающихся системы навыков применения различных методов и инструментов стоимостной оценки при проектном анализе и проектном финансировании
<p>Задачи: - сформировать представление об экономической сущности и значении использования информационных систем в управлении стоимостными параметрами бизнес-процессов в компании;</p> <p>- рассмотреть основные проблемы использования информационных систем в управлении стоимостью компании и показать связь методологии оценки эффективности управления компанией с помощью информационных технологий и стоимостного инжиниринга;</p> <p>- дать классификацию моделей и технологий использования информационных систем в управлении стоимостью компании с учётом специфики их анализа, организации финансирования и обеспечения реализации;</p> <p>- раскрыть содержание моделей и технологий использования информационных систем в управлении стоимостью компании;</p> <p>- дать представления о стоимостной оценке рисков в управлении компанией и учете этих оценок в денежном потоке моделей и технологий использования информационных систем.</p>	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Концепции стоимости и особенности ценообразования на современных рынках	
2.1.2	Актуальные проблемы финансов	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Оценка и управление стоимостью бизнеса	
2.2.2	Производственная практика (Научно-исследовательская работа (НИР))	
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
2.2.4	Преддипломная практика	
2.2.5	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика))	

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ
и планируемые результаты обучения****4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Практ . подг.
	Раздел 1. Модуль 1 Основные подходы и методы управления стоимостью компании					
1.1	Основные подходы и методы управления стоимостью компании /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.2	Основные подходы и методы управления стоимостью компании /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
	Раздел 2. Модуль 2 Функционально-стоимостной анализ системы и технологии управления персоналом					
2.1	Функционально-стоимостной анализ системы и технологии управления персоналом /Лек/	1	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
2.2	Функционально-стоимостной анализ системы и технологии управления персоналом /Пр/	1	8		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
	Раздел 3. Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)					
3.1	Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий) /КАЭ/	1	0,3		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
	Раздел 4. Сам. работа					
4.1	Сам.работа /Ср/	1	117		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Примерный перечень вопросов к зачёту

1. Основные положения доходного подхода. Капитализация. Дисконтирование.
2. Учёт рисков бизнеса в доходном подходе.
3. Основные процедуры методов доходного подхода.
4. Метод дисконтированного денежного потока.
5. Сферы применения, основные этапы метода дисконтированного денежного потока.
6. Определение длительности прогнозного периода.
7. Выбор модели денежного потока, их расчет.
8. Расчет величины стоимости в постпрогнозный период (продленной стоимости). Внесение итоговых поправок.
9. Определение понятия «ставка дисконтирования». Методы определения ставки дисконтирования.
10. Метод оценки капитальных активов: Основы метода. Предположения метода. Виды рисков в модели CAPM.
11. Метод кумулятивного построения: элементы, факторы на них влияющие.
12. Метод средневзвешенной пены капитала: содержание, основные положения.
13. Методы капитализации доходов: метод капитализации неопределенно длительного постоянного дохода, модель Инвуда, модель Хоскальда. модель Ринга, модель Гордона. Их содержание, допущения и сферы применения
14. Общие положения рыночного (сравнительного) подхода оценки бизнеса.
15. Характеристика рыночного подхода. Основные методы рыночного подхода
16. Применение рыночного подхода и его «ограничения»
17. Понятие «мультипликатор». Механизм применения мультипликаторов.
18. Построение мультипликаторов,
19. Виды мультипликаторов и методы их расчета.
20. Периодические мультипликаторы: их виды, преимущества, недостатки и сферы применения каждого.
21. Оценка кредитоспособности проектных компаний и формирование резервов под обеспечение ссуд.
22. Стоимостная оценка залогов при проектном финансировании.
23. Типы классификации информационных технологий в области управления стоимостью компаний.
24. Математическое обеспечение информационных технологий в области управления стоимостью компаний.
36. Программное обеспечение информационных технологий в области управления стоимостью компаний.
37. Организационное обеспечение информационных технологий в области управления стоимостью компаний.
38. Правовое обеспечение информационных технологий в области управления стоимостью компаний.
39. Прикладное программное обеспечение в области управления стоимостью компаний.
41. Информационные потоки. Виды информационных потоков.
43. Корпоративная информационная система. Ее характерные черты.
45. Табличный процессор MS Excel. Его назначение. Форматирование данных в ячейках электронных таблиц. Автозаполнение. Адресация. Ввод формул в ячейки таблицы. Вставка функций. Мастер диаграмм.
46. База данных. Реляционная база данных. Основные объекты баз данных MS Access.
47. Режимы работы с базами данных. Ключевое поле. Виды ключей. Схема данных.

5.2. Темы письменных работ

Примерная тематика научно-исследовательских работ

Модуль 1 Основные подходы и методы управления стоимостью компании

1. Доходный подход в оценке стоимости компании
2. Имущественный подход в оценке стоимости компании
3. Определение инвестиционной стоимости компании
4. Определение ставки дисконтирования: российский и международный опыт
5. Опционный метод оценки бизнеса
6. Особенности оценки компании при антикризисном управлении
7. Управление стоимостью акционерного капитала компании
8. Оценка влияния реализации инвестиционного проекта на изменение стоимости предприятия
9. Оценка рыночной стоимости финансовых вложений
10. Оценка стоимости компании при реструктуризации
11. Риски в оценке бизнеса. Методы идентификации и учета.
12. Рыночный подход в оценке стоимости компании
13. Управление стоимостью инвестиционного проекта.
14. Сравнительная характеристика ценовых мультипликаторов и оптимальная сфера их применения для оценки российских компаний
15. Сравнительный анализ систем управления стоимостью

Модуль 2 Информационные системы и технологии в управлении стоимостью компании

1. Формирование информационной базы оценки с учетом отраслевой специфики стоимостной оценке компании.
2. Современная информационная инфраструктура оценки и основные направления ее совершенствования.
3. Основные этапы процедуры сбора и обработки информации.
4. Способы систематизации и обобщения информации.
5. Источники информации, доступные посредством интернета, используемые в оценке стоимости компании.

6. Анализ финансовой отчетности в оценке бизнеса.
7. Методические основы создания информационных систем и технологий в управлении стоимостью предприятия.
8. Электронные системы управления документооборотом.
9. Структура и классификация информационных систем управления стоимостью компании.
10. Информационные системы управления стоимостью компании в результате реализации инвестиционных проектов.
11. Маркетинговые информационные системы повышения стоимости компании.
12. Информационные системы управления стоимостью на основе использования интеллектуального капитала.
13. Информационные системы управления стоимостью на основе повышения качества производственно-технологических-процессов.
14. Информационные системы управления стоимостью на основе финансовой реорганизации.

5.3. Фонд оценочных средств

1. Укажите международный стандарт, являющийся основой регламентирования показателей качества программного средства:
 - а) ISO +
 - б) ASCII
 - в) ANSI
 РЕКЛАМА
2. Компрессор (декомпрессор), программно-аппаратное средство, используемое для записи и воспроизведения сжатого файла:
 - а) декодек
 - б) кодек +
 - в) кедок
3. Совокупность оборудования и программного обеспечения для выполнения определенной задачи:
 - а) полуавтоматизированное рабочее место
 - б) не автоматизированное рабочее место
 - в) автоматизированное рабочее место +
4. Укажите систему кодирования информации:
 - а) серийная +
 - б) приобретенная
 - в) одиночная
5. Укажите систему кодирования информации:
 - а) расширенная
 - б) основная
 - в) позиционная +
6. Укажите систему кодирования информации:
 - а) численная
 - б) порядковая +
 - в) стабильная
7. Объекты, позволяющие выполнять анимацию плавного преобразования одного тела в другое:
 - а) распределенные объекты
 - б) слитые с формой объекты
 - в) морфинговые объекты +
8. Объекты, позволяющие объединять два или несколько трехмерных тел для получения одного нового:
 - а) булевские объекты +
 - б) распределенные объекты
 - в) морфинговые объекты
9. Последовательность и характер применения методов определяется:
 - а) наугад
 - б) методикой
 - в) методологией +
10. Эти средства служат для автоматизации и визуализации моделирования:
 - а) BASE
 - б) CASE +
 - в) EASE
11. Документ можно идентифицировать без использования его реквизитов, так ли это:
 - а) нет +
 - б) да
 - в) отчасти
12. Представления времени, используемого при реализации имитационных моделей:
 - а) прогнозируемое системное время
 - б) модельное время +
 - в) вероятностное время имитации
13. Представления времени, используемого при реализации имитационных моделей:
 - а) реальное время системы +
 - б) должностное время имитации
 - в) прогнозируемое системное время

14. Представления времени, используемого при реализации имитационных моделей:
- а) должностное время имитации
 - б) вероятностное время имитации
 - в) машинное время имитации +
15. Потоки информации бывают только внешними (входящими и исходящими для системы), так ли это:
- а) нет +
 - б) да
 - в) отчасти
- GETINTENT
GETINTENT
16. Выводы можно делать из собранного массива информации без её переработки, так ли это:
- а) да
 - б) нет +
 - в) отчасти
17. Информация, размещаемая на внешних запоминающих устройствах, снабженная идентификатором и оформленная как единое целое средствами операционной системы или языка программирования, называется:
- а) массив
 - б) запись
 - в) файл +
18. Устанавливаемые пределы изменения значений переменных или ограничивающие условия их изменения:
- а) контроль
 - б) ограничения +
 - в) «рамки»
19. Государственные статистические учреждения проводят только переписи населения, так ли это:
- а) да
 - б) зависит от региона
 - в) нет +
20. Как называется внешнее устройство для записи и воспроизведения цифровой информации на кассету с магнитной лентой:
- а) винчестер
 - б) стример +
 - в) флоппи-диск
- РЕКЛАМА
21. Основы 3D графики – использование пространственных измерений:
- а) ширина +
 - б) широта
 - в) отношение
22. Основы 3D графики – использование пространственных измерений:
- а) долгота
 - б) глубина +
 - в) размер
23. Основы 3D графики – использование пространственных измерений
- а) размер
 - б) позиция
 - в) высота +
24. Системы управления, связанные с отображением информации на электронной карте:
- а) космические
 - б) геоинформационные +
 - в) картографические
25. Статистика является важнейшим элементом информационного общества, так ли это:
- а) нет
 - б) отчасти
 - в) да +
26. Зрительная информация об объекте, воспринимаемая наблюдателем, определяется световой энергией, отражаемой каждой точкой объекта в сторону:
- а) объекта
 - б) наблюдателя +
 - в) энергии
27. Общероссийский классификатор продукции использует ... систему классификации:
- а) иерархическую +
 - б) общепринятую
 - в) мировую
28. При вводе информации в компьютер вручную в среднем допускается одна ошибка на ... введенных символов:
- а) 900
 - б) 600
 - в) 300 +
29. Режим взаимодействия конечного пользователя и ЭВМ, на каждом шаге которого система воспринимает только синтаксически ограниченное по формату входное сообщение пользователя:

- а) шаблон +
 б) матрица
 в) указатель
 30. Разбиение системы на компоненты, объединение которых позволяет решить данную задачу:
 а) абстракция
 б) декомпозиция +
 в) композиция

5.4. Перечень видов оценочных средств

Тестовые задания;
 Научно-исследовательские проекты;
 Кейсы;

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Демидов Л. Н., Терновсков В. Б., Григорьев С. М., Крашмалев Д. В.	Информационные технологии: Учебник	Москва: КноРус, 2021, URL: https://book.ru/book/942478
Л1.2	Данелян Т. Я., Бакай И. А.	Информационные системы и информационные технологии в бизнес- процессах: Учебно-практическое пособие	Москва: Русайнс, 2021, URL: https://book.ru/book/941891
Л1.3	Зубарева В. Д., Оздоева А. Х.	Оценка и управление стоимостью бизнеса: Учебное пособие	Москва: Русайнс, 2021, URL: https://book.ru/book/939417

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Масленкова О. Ф.	Оценка стоимости предприятия (бизнеса): Учебное пособие	Москва: КноРус, 2021, URL: https://book.ru/book/940438
Л2.2	Ивасенко А. Г., Гридасов А. Ю., Павленко В. А.	Информационные технологии в экономике и управлении. (Бакалавриат): Учебное пособие	Москва: КноРус, 2020, URL: https://book.ru/book/932911
Л2.3	Данелян Т. Я., Бакай И. А.	Информационные системы и информационные технологии в бизнес- процессах: Учебно-практическое пособие	Москва: Русайнс, 2020, URL: https://book.ru/book/939013

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Бойко Г.М.	Информационные технологии. Практикум: Учебное пособие	Железнодорожск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=365962

6.3.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

6.3.1.1	Windows 10 Pro RUS Операционная система – Windows 10 Pro RUS Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.2	7-Zip Архиватор 7-Zip Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.3	Google Chrome Браузер Google Chrome Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.4	Adobe Photoshop CS3 Графический редактор Adobe Photoshop Creative Suite 3 Adobe Software License Certificate ID CE0707281 от 12.07.2007
6.3.1.5	Kaspersky Endpoint Security Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный (350шт). Договор № ПР-00035750 от 13 декабря 2022г. (ООО Прима АйТи)
6.3.1.6	Adobe Reader DC Adobe Acrobat — пакет программ, предназначенный для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017
6.3.1.7	MS Access 2016 СУБД Microsoft Access 2016 Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.8	MS Office Standart 2010 Офисный пакет Microsoft Office Microsoft Open License 48587685 от 02.06.2011

6.3.1.9	Windows XP Professional Операционная система – Windows XP Коробочная версия Windows Vista Starter и Vista Business Russian Upgrade Academic Open - Лицензионный сертификат № 42762122 от 21.09.2007
6.3.1.1	MS Access 2010 СУБД Microsoft Access 2010 Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
6.3.2.1	Консультант Плюс http://www.consultant.ru

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)			
Ауд	Наименование	ПО	Оснащение
402	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Google Chrome LibreOffice	36 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
403	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Google Chrome LibreOffice	28 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
404	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Google Chrome LibreOffice	75 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
406	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов),	7-Zip Google Chrome LibreOffice	52 посадочных места, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук

	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.		
407	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Google Chrome LibreOffice	40 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
408	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Google Chrome LibreOffice	30 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
409	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Google Chrome LibreOffice	36 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
410	Лаборатория "Аналитика и цифровизация бизнес-процессов". Помещение для проведения занятий семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов),	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Google Chrome Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя 20 компьютеров A320M-H-CF/AMD Athlon 3000G/DDR4-2666-8Гб/A-DATA SX6000LNP/AMD RADEON Vega3/Realtek PCI-E GBE 20 мониторов Samsung S24R350FHI 23.8" 20 комплектов клавиатура + мышь (USB) 1 неуправляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D

	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Autodesk 3ds Max 2020 Autodesk AutoCAD 2020 Adobe Reader DC Embarcadero RAD Studio XE8 Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL	
410а	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.		12 посадочных мест, преподавательское место
412	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Google Chrome LibreOffice	22 посадочных места, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания размещены в электронной образовательной среде академии.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Самостоятельная работа студентов в ходе семестра является важной составной частью учебного процесса и необходима для закрепления и углубления знаний, полученных в период сессии на лекциях, практических и интерактивных занятиях, а также для индивидуального изучения дисциплины «Тренинг по управлению стоимостью компаний» на основе информационных технологий» в соответствии с программой и рекомендованной литературой. Самостоятельная работа выполняется в виде подготовки домашнего задания или сообщения по отдельным вопросам, написание и защита научно-исследовательского проекта.

Контроль качества выполнения домашней (самостоятельной) работы может осуществляться с помощью устного опроса на

лекциях или практических занятиях, обсуждения подготовленных научно-исследовательских проектов, проведения тестирования.

Устные формы контроля помогут оценить владение студентами жанрами научной речи (дискуссия, диспут, сообщение, доклад и др.), в которых раскрывается умение студентов передать нужную информацию, грамотно использовать языковые средства, а также ораторские приемы для контакта с аудиторией. Письменные работы позволяют оценить владение источниками, научным стилем изложения, для которого характерны: логичность, точность терминологии, обобщенность и отвлеченность, насыщенность фактической информацией.