

**Федеральное государственное образовательное бюджетное  
учреждение высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации  
(Финуниверситет)**

**Владикавказский филиал Финуниверситета**

**Кафедра «Менеджмент»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор филиала**

**Т.А. Хуба**

**« 30 » 06 2022**

**Тогузова И.З.**

**Управление стоимостью компании**

**Рабочая программа дисциплины**

**для студентов, обучающихся по направлению подготовки**

**38.03.02 Менеджмент,**

**Направленность программы «Корпоративное управление»**

*Рекомендовано Ученым советом Владикавказского филиала*

*Финансового университета*

*(протокол от « 29 » 06 2022 г. № 48 )*

*Одобрено заседанием кафедры «Менеджмент»*

*(протокол от « 28 » 06 2022 г. № 12 )*

**Владикавказ 2022**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Наименование дисциплины.....5
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине с

указанием индикаторов их достижения, и планируемых результатов обучения	6
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	7
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся.....	7
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий.....	8
5.1. Содержание дисциплины.....	8
5.2. Учебно-тематический план.....	9
5.3. Содержание семинаров, практических занятий.....	16
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине .....	16
6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы.....	16
6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю.....	17
7.Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	22
8.Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	37
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	39
10.Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	39
11.Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).....	45
11.1. Комплект лицензионного программного обеспечения.....	45
11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	45
11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации.....	45
12.Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	46
<b>1.Наименование дисциплины: «Управление стоимостью компании»</b>	
<b>2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения</b>	

Код	Наименование	Индикаторы достижения	Результаты обучения (владения <sup>1</sup> , умения)
-----	--------------	-----------------------	--

<sup>1</sup> Владения формулируются только при реализации ОС ВО ФУ первого поколения и ФГОС ВО 3+

компетенции	компетенции	компетенции	и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
УК-1	Способность к абстрактному мышлению, критическому анализу проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработке стратегии действий	1.Использует методы абстрактного мышления, анализа информации и синтеза проблемных ситуаций, формализованных моделей процессов и явлений в профессиональной деятельности. 2. Демонстрирует способы осмысления и критического анализа проблемных ситуаций. 3. Предлагает нестандартное решение проблем, новые оригинальные проекты, вырабатывает стратегию действий на основе системного подхода.	Знать: особенности развития современных корпоративных финансов; Уметь: разрабатывать стратегию в сфере корпоративных финансов, Знать: основные принципы современных корпоративных финансов; Уметь: проводить инвестиционный анализ, стоимостную оценку и анализ рисков и эффективности бизнеса, Знать: особенности организации современных корпоративных финансов в организации. Уметь: оценивать результативность и эффективность деятельности.
ПKN 4	Способность руководить проектной и процессной деятельностью в организации, а также выявлять, оценивать и реализовывать новые рыночные возможности, управлять материальными и финансовыми потоками, а также всеми видами рисков деятельности экономических систем	1.Использует методы проектного менеджмента для организации управления проектами различного характера и управления портфелем проектов. 2. Демонстрирует владение методами управления бизнес-процессами и их реинжиниринга. 3. Реализует способность управления материальными и финансовыми потоками. 4. Выявляет риски, существующие в	Знать: основные методы оценки, планирования и контроля стоимости, показатели эффективности бизнеса на разных стадиях жизненного цикла; Уметь: определять стоимость и эффективность бизнеса разными методами на разных стадиях жизненного цикла компании; Знать: взаимосвязи между стратегическим управлением стоимостью компании и стоимостью и эффективностью инвестиционных проектов; Уметь: пользоваться методиками оценки; пользоваться необходимыми информационными базами данных и программными продуктами в области стоимостной оценки; Знать: формы и инструменты финансирования бизнеса, особенностей и задач стоимостной оценки; Уметь: самостоятельно изучать новые методики оценки и анализа и методы мониторинга и управления стоимостными параметрами бизнеса; Знать: критерии и методов стоимостного анализа; Уметь: оценивать и управлять

		деятельности организации, и управляет ими.	стоимостью бизнеса; программными продуктами оценки и управления стоимостными параметрами бизнеса;
ПК-1	Способность реализовывать функции корпоративного управления в деятельности компании	1. Применяет современные методы анализа возможности реализации принципов корпоративного управления в деятельности компании. 2. Определяет способы организации деятельности органов корпоративного управления. 3. Организует эффективное взаимодействие органов корпоративного управления с целью повышения результативности их деятельности	Знать: цели стоимостного менеджмента организации и факторов, влияющих на их выбор; Уметь: формировать стратегию управления стоимостью в соответствии с функциональными стратегиями корпорации; Знать: ключевые показатели эффективности процессов управления стоимостью в корпорации. Уметь: строить дерево целей деятельности организации с точки зрения стоимостного подхода; Знать: основные подходы к определению приоритетных направлений управления стоимостью. Уметь: формализовывать цели организации в ключевых показателях эффективности управления стоимостью.

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление стоимостью компании» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений и входит в модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля для направления подготовки **38.04.02 «Менеджмент»**, магистерская программа «Корпоративное управление».

**4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся:**

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	Семестр 7
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	108	108
<b>Контактная работа - Аудиторные занятия</b>	16	16
Лекции	4	4
Семинары, практические занятия	12	12

<b>Самостоятельная работа</b>	92	92
вид текущего контроля	Контрольная работа	Контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет

## **5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием объемов (в академических часах) и видов учебных занятий**

### **5.1 Содержание дисциплины**

#### **Тема 1. Факторы стоимости предприятия (бизнеса)**

Макроэкономические факторы. Законодательное регулирование. Факторы микроуровня. Взгляд с позиции менеджмента. Взгляд с позиции корпоративных финансов. Подготовка информации, необходимой для оценки влияния факторов. Понятие оценки рыночной стоимости и сфера ее применения в современной экономике. Оценка компаний на растущих рынках капитала. Необходимость и возможность стоимостной оценки в российских условиях. Аутсайдерская и инсайдерская оценка стоимости. Влияние специфических характеристик оцениваемого объекта на процесс оценки. Жизненный цикл компании, его стадии и влияние на оценку бизнеса.

#### **Тема 2. Применение основных подходов и методов оценки стоимости предприятия (бизнеса) в управлении стоимостью**

Стратегическое управление компанией. Понятие бизнес- и конкурентной стратегии. История появления и развитие концепции управления стоимостью компании (VBM, ValueBasedManagement). Понятие стейкхолдеров. Современные теории управления стоимостью: подходы.

Факторы, влияющие на стоимость компании: анализ внешних и внутренних факторов. Методы анализа. PEST-анализ, анализ отрасли, анализ пяти сил Портера, SWOT-анализ.

Принципы управления стоимостью. Дерево факторов стоимости.

Рыночная стоимость компании как сумма стоимостей дисконтированных будущих денежных потоков и стоимости портфеля опционов компании.

Применение доходного подхода: метод дисконтирования денежных потоков (ДДП). Методы прогнозирования переменных денежного потока.

Модель средневзвешенной стоимости капитала (WACC). Метод кумулятивного построения. Модель оценки капитальных активов (CAPM). Особенности определения ставки дисконтирования на растущих рынках капитала.

### **Тема 3. Развитие методологии управления стоимостью компании**

Оценка стоимости предприятия (бизнеса) на основе экономической прибыли.

Необходимые коррекции к данным отчетности для выявления величины экономической прибыли.

Экономическая добавленная стоимость (EVATM) – форма экономической прибыли. Модели определения EVA. Факторы создания EVA. Использование EVA для оценки и управления стоимостью компании. Преимущества и недостатки EVA.

Экономическое содержание и сфера применения показателя акционерной добавленной стоимости (SVA).

Оценка стоимости предприятия (бизнеса) на основе метода реальных опционов. Критерии выбора и специфика применения в условиях России.

Понятие реального и финансового опциона. Этапы развития концепции реальных опционов. Определение цены опциона. Биномиальная модель. Модель Блэка-Шоулза (Black-Scholes).

### **Тема 4. Современные сферы применения результатов стоимостной оценки и управления стоимостью**

Особенности оценки бизнеса в различных отраслях и сферах экономики. Оценка бизнеса для целей слияний и поглощений. Оценка бизнеса в процессе реструктуризации и антикризисного управления.

#### **5.2. Учебно-тематический план**

№ п/ п	Наименование тем(разделов) дисциплины	Трудоёмкость в часах		Формы текущего контроля
		Всего	Аудиторная работа	

			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические	стоятельная работа	успеваемости
1	Факторы стоимости предприятия(бизнеса)	26	3	1	2	23	опрос, сравнительный анализ, решение тестовых заданий
2	Применение основных подходов и методов оценки стоимости предприятия (бизнеса) в управлении стоимостью	28	5	1	4	23	опрос, сравнительный анализ, решение тестовых заданий Мини-кейс
3	Развитие методологии управления стоимостью компании	28	5	1	4	23	опрос, сравнительный анализ, решение тестовых заданий
4	Современные сферы применения результатов стоимостной оценки и управления стоимостью	26	3	1	2	23	опрос, сравнительный анализ, решение тестовых заданий Кейс
	в целом по дисциплине	108	16	4	12	92	согласно учебному плану: контрольная работа
	Итого %	100	14	25	75	86	

### 5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Наименование темы (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятия
Факторы стоимости предприятия(бизнеса)	1. Факторы стоимости на микро- и макроуровне. 2. Макроэкономические факторы. Законодательное регулирование. Факторы микроуровня. Подготовка информации, необходимой для оценки влияния факторов. 3. Выявление и анализ воздействия факторов на денежные потоки компании и ее капитализацию. 4. Понятие оценки рыночной стоимости и сфера ее применения в современной экономике. 5. Влияние различных факторов на	Опрос. Обсуждение дискуссионных вопросов, решение тестовых заданий.



<b>Наименование темы (разделов) дисциплины</b>	<b>Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9 (указывается раздел и порядковый номер источника)</b>	<b>Формы проведения занятия</b>
	процесс оценки. Жизненный цикл компании, его стадии и влияние на оценку бизнеса <b>8. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11.</b> <b>9. 1,2,3,4,5,6,7.</b>	
Применение основных подходов и методов оценки стоимости предприятия (бизнеса) в управлении стоимостью	1. Специфика применения основных подходов и методов оценки стоимости предприятия (бизнеса) в управлении стоимостью компании. 2. Построение денежных потоков компании при структуризации сделки по слиянию компаний. Стоимость капитала. Ставка дисконта. Оценка риска. Понятие и определение ставки дисконтирования. 3. Принципы оценки для целей управления стоимостью. Информационная база для оценки. Базовые источники информации для проведения оценки Процесс сбора, анализа информации <b>8. 1,2,3,7,8,9,10,11.</b> <b>9. 1,2,3,4,5,6,7.</b>	Опрос. Обсуждение дискуссионных вопросов. Сравнительный анализ информации по России и зарубежным странам, решение тестовых заданий.
Развитие методологии управления стоимостью компании	1. Развитие методологии управления стоимостью компании с 1980-х годов по настоящее время. Сравнение методов ДДП и реальных опционов. Возможности применения в российской оценочной практике и отраслевые особенности 2. Новые методы, применяемые в управлении стоимостью. Опционный подход к управлению стоимостью компании. <b>8. 5,6,7,8,9,10,11.</b> <b>9. 1,2,3,4,5,6,7.</b>	Опрос. Обсуждение дискуссионных вопросов. Решение тестовых и практических заданий
Современные сферы применения результатов стоимостной оценки и управления стоимостью	1. Цели и особенности применения результатов стоимостной оценки и управления стоимостью. Мини-кейс «Оценка бизнеса в целях антикризисного управления и формирования стратегии развития компании за счет внутренних источников роста». 2. Неэффективное применение результатов стоимостной оценки и управления стоимостью: причины и последствия <b>8. 1,2,4,5,6,7,8,9,10.</b> <b>9. 1,2,3,4,5,6,7.</b>	Обсуждение дискуссионных вопросов. Решение практических заданий

## **6. Перечень учебно-методического обеспечения для**

## самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

### 6.1.Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы.

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Факторы стоимости предприятия(бизнеса)	Подготовка к обсуждению мини - кейса «Управление стоимостью производственной компании». Ценообразующие факторы управления стоимостью компании: виды, степень влияния на стоимость	Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями и Интернет – ресурсами, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.). Подготовка к дискуссии, подготовка докладов и выступлений.
Применение основных подходов и методов оценки стоимости предприятия (бизнеса) в управлении стоимостью	Проблема использования результатов оценки бизнеса для управления стоимостью. Стратегический подход. Российская специфика. Процедура оценки для целей управления стоимостью. Обоснование стадии жизненного цикла и продолжительности срока жизни компании. Использование аналитических информационных систем для поиска информации.	Подготовка к практическим занятиям, изучение литературы и нормативного материала; подготовка к дискуссии по проблемным вопросам темы. Знакомство с аналитическими информационными и правовыми системами.
Развитие методологии управления стоимостью компании	Проблемы расчета показателей добавленной стоимости. Внесение необходимых корректировок.  Достоинства и недостатки новых методов, применяемых в управлении стоимостью компании.	Подготовка к практическим занятиям, изучение литературы и нормативного материала; подготовка к дискуссии по проблемным вопросам темы Подготовка к контрольной работе.
Современные сферы применения результатов стоимостной оценки и управления стоимостью	Заказчики применения. Источники информации. Анализ достоинств и недостатков	Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями и Интернет – ресурсами, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.). Выполнение контрольной работы.

## 6.2.Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

Контрольная работа охватывает основной материал по 3 объектам оценки:

### Примерный вариант контрольной работы

#### Оценка оборудования

Задача №1.

Оценивается полувагон 2003 года выпуска. Стоимость нового аналога - 1,6 млн.руб. Нормативный срок службы 22 года. В 2013 году произведен деповский ремонт стоимостью 80 тыс. руб. В 2014 году произведен капитальный ремонт стоимостью 100 тыс. руб. Очередной деповский ремонт запланирован на 2016 год. Капитальный ремонт с целью продления ресурса не планируется. Ожидаемая стоимость реализации годных остатков 300 тыс. руб. Все стоимостные показатели даны без учета НДС. Оцените рыночную стоимость полувагона на 2015 год, стоимость укажите с НДС.

При решении задачи воспользуйтесь формулой и таблицей ниже

Для ПС с непродленным ресурсом:

$$PC = (C_0 - C_{KP} - C_{UT}) \cdot (1 - I_{дол}) + (C_{KP} - C_{ДР}) \cdot (1 - I_{сред}) + C_{ДР} \cdot (1 - I_{кор}) + C_{UT}$$

Где:  $PC$  – рыночная стоимость ПС;

$C_0$  – стоимость воспроизводства/замещения ПС;

$C_{KP}$  – стоимость капитального ремонта;

$I_{дол}$ ,  $I_{сред}$  и  $I_{кор}$  – физическое устаревание долго, средне и коротко живущих элементов соответственно;

$C_{UT}$  – утилизационная стоимость ПС,

стоимость нового, руб.	1 600 000
------------------------	-----------

стоимость деповского ремонта, руб.	80 000
------------------------------------	--------

стоимость капремонта, руб.	100 000
----------------------------	---------

утилизационная стоимость, руб.	300 000
--------------------------------	---------

нормативный срок службы, лет	22
------------------------------	----

календарный возраст на дату оценки, лет	12
---	----

Износ долгоживущих элементов, %

время до следующего капремонта (если капремонт не предусмотрен, то до окончания срока службы), лет

время после последнего капремонта, лет  
Износ среднеживущих элементов, %  
время до следующего деповского ремонта, лет  
межремонтный деповский ресурс  
Износ короткоживущих элементов, %  
РС без НДС, руб.  
РС с НДС, руб.

### *Тесты*

1. Укажите виды износа оборудования
  - a. Физический, Функциональный, Внешний (экономический)
  - b. Физический, Бухгалтерский (амортизация), Моральный.
  - c. Физический, Моральный
  - d. Вид износа оценщик определяет самостоятельно на основе проведенного анализа
2. Что может являться источником для определения восстановительной стоимости или стоимости замещения
  - a. Первоначальная стоимость по бухучету, контрактная стоимость, цена предложения аналогичного оборудования
  - b. Остаточная стоимость по бухучету, контрактная стоимость, цена предложения аналогичного оборудования
  - c. Только цена предложения аналогичного оборудования
  - d. Только контрактная стоимость
3. Объектом оценки является стекловаренная печь, мощностью 90 тн стекла в сутки. Конечная продукция Компании-балансодержателя – медицинская тара (бутылки стеклянные для крови, трансфузионных и инфузионных препаратов емкостью 0,25 и 0,45л). Монтаж печи осуществлялся совместно со строительством стекловаренного цеха по проекту компании-подрядчика. Вторичный рынок стекловаренных печей развит слабо. Однако, оценщик смог найти несколько предложений о продаже стекловаренных печей, но

значительно меньшей мощности. Укажите какой подход наиболее применим к данному объекту.

- a. Затратный подход
- b. Сравнительным подход
- c. Доходный подход
- d. Все три подхода

### **Оценка недвижимости**

Задача №1.

Общая арендуемая площадь торгового центра составляет 50 000 кв. м. В торговом центре доля якорных арендаторов составляет 40%, доля торговой галереи – 60%. Средневзвешенная чистая ставка аренды для якорных арендаторов составляет \$250 за кв.м в год без НДС. Для торговой галереи - \$650 долларов без НДС. Ставка капитализации для подобных объектов на рынке – 13%. Рассчитайте стоимость торгового центра (округленно), если его загрузка составляет 97%.

### **Тесты**

1. Укажите методы оценки коммерческой недвижимости в рамках доходного подхода согласно ФСО №7.
  - a. Дисконтирование денежных потоков, прямая капитализация, капитализация по расчетным моделям
  - b. Дисконтирование денежных потоков, прямая капитализация.
  - c. Только прямая капитализация
2. Какова основная предпосылка применения метода прямой капитализации.
  - a. Объект генерирует постоянный доход на протяжении последних 2 лет, на момент оценки не предвидятся «скачки» доходов и расходов от эксплуатации объекта.
  - b. Объект не заполнен арендаторами, однако на рынок аренды хорошо развит и оценщик прогнозирует срок сдачи помещений 4-6 мес.
  - c. Объект недвижимости построен и введен менее чем за полгода до даты оценки.

d. Метод прямой капитализации рекомендован крупными консалтинговыми компаниями при оценке любой коммерческой недвижимости.

3. Выделите объекты недвижимости реализация, которых согласно НК РФ не облагаются НДС

- a. Коттедж и право собственности на земельный участок,
- b. Торговое помещение и право аренды земельного участка
- c. Таунхаус и право аренды земельного участка
- d. Офисный центр и право собственности на земельный участок.

### **Оценка НМА**

#### **Задача №1.**

Предположим, что рыночная стоимость активов предприятия оценивается в 40 000 долларов, нормализованная чистая прибыль 8 000 долларов. Средний доход на активы равен 15%. Ставка капитализации 20%. Необходимо оценить стоимость гудвилла.

#### **Тесты**

1. При расчете стоимости нематериальных активов методом избыточных прибылей используются ниже приведенные показатели, за исключением:

- a. среднеотраслевая доходность на материальные активы или собственный капитал;
- b. величина долговых обязательств;
- c. коэффициент капитализации;
- d. избыточная прибыль;
- e. рыночная стоимость материальных активов.

2. Определение стоимости гудвилла основывается на:

- a. оценке избыточных прибылей;
- b. оценке нематериальных активов;
- c. оценке стоимости предприятия как действующего;
- d. всего вышеперечисленного;

е. а) и б).

3. Предприятие закупило лицензию по производству термостойкой посуды, а затем осуществляло освоение, наладку и пуск данной технологии, т.е. доводило до пригодного к использованию состояния.

а. доведение закупленной технологии до пригодного состояния является самостоятельным поступлением нематериального актива

б. осуществляя «доведение» технологии, предприятие лишь изменяет приобретенный нематериальный актив

с. доведение до пригодного состояния увеличивает стоимость закупленного нематериального актива

### **Управление собственностью**

#### **Тесты**

1. При отборе компаний-аналогов для определения индикативного мультипликатора EBITDA/EV обязательным критерием является:

а. Отраслевая принадлежность

б. Объем годовой выручки

с. Уровень рентабельности

д. Уровень развития филиальной сети

2. Дайте определение понятию EVA

а. Добавленная экономическая стоимость

б. Добавленная акционерная стоимость

с. Добавленная рыночная стоимость

д. Денежная добавленная стоимость

3. Дайте определение понятию SVA

а. Добавленная акционерная стоимость

б. Добавленная экономическая стоимость

с. Добавленная рыночная стоимость

д. Денежная добавленная стоимость

4. Показатель EVA рассчитывается по формуле
- $EVA = (ROI - WACC) * IC$ , где IC – весь инвестированный капитал
  - $EVA = (ROI - WACC) / * MC$ , где MC – собственный капитал
  - $EVA = (ROI + WACC) / IC$ , где IC – весь инвестированный капитал
  - $EVA = (ROI - WACC) * MC$ , где MC – собственный капитал
5. Укажите формулу расчета средневзвешенной стоимости капитала (WACC), если  
 $W_d$  и  $W_s$  доли заемного и собственного капитала соответственно,  
 $Cost of Capital$  и  $Re$  стоимость привлечения заемных и собственных средств  
 $T$  налог на прибыль
- $W_d * Cost of Capital * (1-T) + W_s * Re$
  - $W_d * Cost of Capital + W_s * Re * (1-T)$
  - $W_d * Cost of Capital + W_s * Re$
6. Коэффициент ROI это
- отношение чистой операционной прибыли к среднему за период собственному и долгосрочному заёмному капиталу.
  - отношение чистой прибыли к среднему за период размеру собственного капитала
  - отношение чистой прибыли к среднему за период размеру суммарных активов
  - отношение (чистой) прибыли к величине основных средств.
7. Укажите какие модели могут применяться при тестировании компании на вероятность банкротства (несколько вариантов ответа)
- Модель Альтмана
  - Модель Лиса
  - Модель Бивера
  - Модель Городна
8. В ходе расчетов показателя EVA, консультант получил  $EVA > 0$ , что означает...
- Эффективное использование капитала
  - Инвесторы получили доходность капитала, компенсирующую риск



с. Неэффективное использование капитала

9. Укажите факторы создания EVA (несколько вариантов)

a. Выручка от реализации и затраты (себестоимость)

b. Налоговое бремя

с. Объем вложений (инвестиций)

d. Процент по банковским кредитам

e. Рыночная стоимость основных средств

10. Сферами применения EVA являются (несколько вариантов)

a. составление капитального бюджета;

b. оценка эффективности деятельности подразделений или компании в целом;

с. разработка оптимальной и справедливой системы премирования менеджмента.

d. оценка стоимости компании

***Пример типового кейса «Расчет справедливой стоимости компании»***

Задание:

1. Рассчитайте справедливую стоимость компании ПАО «Протек» с использованием предоставленных преподавателем данных.

2. Выявите причины недооценки стоимости российских компаний на примере фармрынка и компании ПАО «Протек».

## **7.Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

### **7.1. Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы**

Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы, содержится в разделе 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

## 7.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний.

### Примерный перечень вопросов к зачету:

1. Что понимается под управлением стоимостью.
2. Как результаты оценки стоимости могут использоваться при управлении стоимостью?
3. Денежные потоки и их учет при построении системы стоимостного менеджмента
4. Использование моделей денежного потока для собственного капитала и всего инвестированного капитала в управлении стоимостью.
5. Особенности выявления различных источников управленческой гибкости.
6. Метод средневзвешенной стоимости капитала в управлении стоимостью.
7. Использование EVA в управлении стоимостью.
8. Использование EVA для оценки компаний различных отраслей.
9. Отличия, преимущества, недостатки показателей EVA и SVA?
10. Анализ инвестиционных стратегий современных российских компаний, направленных на рост стоимости бизнеса.
11. Задачи управления стоимостью в процессе реструктуризации бизнеса.
12. Классификации реальных опционов.
13. Роль неопределенности в принятии стоимостных решений.
14. Теория финансовых опционов и ее использование для оценки реальных опционов.
15. Модели оценки реальных опционов.
16. Основные понятия теории реальных опционов и инструменты оценки на практике.
17. Основные типы реальных опционов и отраслевые особенности их выявления.
18. Недостатки традиционных моделей оценки активов и основы теории гибкости.

Наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения компетенции <sup>2</sup>	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции	Типовые контрольные задания
Способность к абстрактному	4.Использует методы	Знать: особенности развития современных	1В текущем периоде завод рассматривает два проекта: по производству молока и сока. Оба

<sup>2</sup>Заполняется при реализации актуализированных ОС ВО ФУ и ФГОС ВО3++

мышлению, критическому анализу проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработке стратегии действий (УК-1)	абстрактного мышления, анализа информации и синтеза проблемных ситуаций, формализованных моделей процессов и явлений в профессиональной деятельности. 5. Демонстрирует способы осмысления и критического анализа проблемных ситуаций. Предлагает нестандартное решение проблем, новые оригинальные проекты, вырабатывает стратегию действий на основе системного подхода.	корпоративных финансов; Уметь: разрабатывать стратегию в сфере корпоративных финансов, Знать: основные принципы современных корпоративных финансов; Уметь: проводить инвестиционный анализ, стоимостную оценку и анализ рисков и эффективности бизнеса, Знать: особенности организации современных корпоративных финансов в организации. Уметь: оценивать результативность и эффективность деятельности.	проекта могут быть реализованы на имеющихся у завода линиях. При этом сумма вложений в «молочный» проект составит 100 тыс. долл. США, а отдача в течение года планируется в размере 15 тыс. долл. США. Для реализации «сокового» проекта потребуются дополнительные инвестиции в упаковку, а сумма вложений в целом составит 120 тыс. долл. США. Но и отдача будет выше и составит 18 тыс. долл. США. Стоимость капитала для компании равна 12%. Какой проект предпочтительнее с точки зрения создания добавленной стоимости компании? 2. Допустим, компания выбирает, какой из проектов по строительству новых офисов будет выгоднее: в своем городе и в соседнем регионе. Затраты первого проекта (1) в первый год составляют 100 тыс. долл. США, при этом прибыль составит 12 тыс. долл. США. Так как компания в новом регионе почти неизвестна, затраты второго проекта (2) будут больше и составят 150 тыс. долл. США, а прибыль ниже — 10 тыс. долл. США. Стоимость капитала — 12%.
Способности руководить проектной и процессной Деятельностью в организации, а также выявлять, оценивать и реализовывать новые рыночные возможности, управлять материальными и финансовыми потоками, а также всеми видами рисков деятельности экономических систем (ПКН -1)	6. Использует методы проектного менеджмента для организации управления проектами различного характера и управления портфелем проектов. 6. Демонстрирует владение методами управления бизнес-процессами и их реинжиниринга. 7. Реализует способность управления материальными	Знать: основные методы оценки, планирования и контроля стоимости, показатели эффективности бизнеса на разных стадиях жизненного цикла; Уметь: определять стоимость и эффективность бизнеса разными методами на разных стадиях жизненного цикла компании; Знать: взаимосвязи между стратегическим управлением стоимостью компании и стоимостью и эффективностью инвестиционных проектов;	1. Рассчитайте средневзвешенную цену капитала предприятия (WACC), если стоимость собственного капитала составляет 20% годовых, его доля в финансировании компании 40%, а стоимость заемных средств – 10%, их доля в финансировании бизнеса 60%. Налог на прибыль – 20%. Компания «ЕВ» действует в области производства газированных напитков. 2. Инвестированный капитал на дату оценки составляет 100 млн. долл. Структура инвестированного капитала: 50% собственного капитала, 50% заемного. Стоимость заемного капитала 5%, стоимость собственного капитала 15%. Операционная прибыль компании 11 млн. долл. Таким образом, $ROIC = 11 \text{ млн. долл.} / 100 \text{ млн. долл.} = 11\%$ . Руководитель компании стоит перед необходимостью осуществления инвестиции в объеме 25 млн. долл., связанной с приобретением нового оборудования. Предлагается осуществление данной инвестиции в полном объеме за счет получения

	и финансовыми потоками. Выявляет риски, существующие в деятельности организации, и управляет ими.	Уметь: пользоваться методиками оценки; пользоваться необходимыми информационными базами данных и программными продуктами в области стоимостной оценки; Знать: формы и инструменты финансирования бизнеса, особенностей и задач стоимостной оценки; Уметь: самостоятельно изучать новые методики оценки и анализа и методы мониторинга и управления стоимостными параметрами бизнеса; Знать: критерии и методов стоимостного анализа; Уметь: оценивать и управлять стоимостью бизнеса; программными продуктами оценки и управления стоимостными параметрами бизнеса;	кредита. Финансовый расчет показывает, что рентабельность инвестиции составляет 6%. Оправдано ли экономически осуществление данной инвестиции? Подсказка: необходимо сделать расчет значений EVA до и после инвестиций. 3.Рассчитайте величину экономической добавленной стоимости для компании «КС», если выручка составляет 7 млн. руб., производственная себестоимость 3 млн. руб., административные и коммерческие расходы 2 млн. руб., сумма требуемых налоговых платежей с прибыли 480 тыс. руб., капитал компании составляет 3 млн. руб., средневзвешенная стоимость капитала – 15%. Что изменится для компании, если выручка упадет до 6,5 млн. руб., а сумма налога на прибыль сократится до уровня 220 тыс. руб.?
Способность реализовывать функции корпоративного управления в деятельности компании ((ПК-1)	1. Применяет современные методы анализа возможностей реализации принципов корпоративного управления в деятельности компании. 2. Определяет способы организации деятельности органов	Знать: цели стоимостного менеджмента организации и факторов, влияющих на их выбор; Уметь: формировать стратегию управления стоимостью в соответствии с функциональными стратегиями корпорации; Знать: ключевые показатели	1. Рассчитайте денежный поток для собственного капитала, а также для всего инвестированного капитала на основе имеющейся о компании информации: 1 чистая прибыль 120942 2.амортизационные отчисления по основным средствам 23900 3 прирост долгосрочной задолженности 34000 4 выручка 290521 5 себестоимость 239 500 6 капиталовложения 55000 2. Номинальная ставка дохода по государственным облигациям составляет 12 %.

	<p>корпоративного управления. Организует эффективное взаимодействие органов корпоративного управления с целью повышения результативности их деятельности</p>	<p>эффективности процессов управления стоимостью в корпорации; Уметь: строить дерево целей деятельности организации с точки зрения стоимостного подхода; Знать: основные подходы к определению приоритетных направлений управления стоимостью; Уметь: формализовывать цели организации в ключевых показателях эффективности управления стоимостью.</p>	<p>Среднерыночная доходность на фондовом рынке 15% в реальном выражении. Коэффициент бета для оцениваемой компании 1.25; темпы инфляции 8% в год. Рассчитайте реальную ставку дисконтирования для оцениваемой компании.</p> <p>3. Капитальные затраты у оцениваемой компании в 2019г. составили 800 млн.руб., а в 2020 г. – 850 млн.руб. Собственный оборотный капитал (СОК) в 2018 году равнялся 34,8 млн.руб., а долгосрочная задолженность 1 750 млн.руб.</p> <table><tr><td>Показатель, млн.руб.</td><td>2019</td><td>2020</td></tr><tr><td>Выручка</td><td>5192</td><td>5400</td></tr><tr><td>Операционные расходы</td><td>3678,5</td><td>3848</td></tr><tr><td>Амортизация</td><td>573,5</td><td>580</td></tr><tr><td>Расходы на выплату процентов</td><td>170</td><td>172</td></tr><tr><td>Налог на прибыль</td><td>652,1</td><td>670</td></tr><tr><td>Чистая прибыль</td><td>117,9</td><td>130</td></tr><tr><td>Собственный оборотный капитал</td><td>92</td><td>90</td></tr><tr><td>Долгосрочная задолженность</td><td>2000</td><td>2200</td></tr></table> <p>Рассчитайте: 1) денежный поток для собственного капитала в 2019 году; 2) денежный поток для инвестированного капитала в</p>	Показатель, млн.руб.	2019	2020	Выручка	5192	5400	Операционные расходы	3678,5	3848	Амортизация	573,5	580	Расходы на выплату процентов	170	172	Налог на прибыль	652,1	670	Чистая прибыль	117,9	130	Собственный оборотный капитал	92	90	Долгосрочная задолженность	2000	2200
Показатель, млн.руб.	2019	2020																												
Выручка	5192	5400																												
Операционные расходы	3678,5	3848																												
Амортизация	573,5	580																												
Расходы на выплату процентов	170	172																												
Налог на прибыль	652,1	670																												
Чистая прибыль	117,9	130																												
Собственный оборотный капитал	92	90																												
Долгосрочная задолженность	2000	2200																												

### **7.3 Соответствующие приказы, распоряжения ректората о контроле уровня освоения дисциплин и сформированности компетенций студентов.**

Приказ от 23.03.2017 №0557/о «Об утверждении Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете» и приказы филиалов по данному вопросу.

### **8.Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### **Нормативные акты**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации, часть II - № 14-ФЗ от 26.01.96 г. (в редакции последующих законов)
2. Федеральный закон Российской Федерации «Об акционерных обществах» № 208-ФЗ от 26.12.95 г. (в редакции последующих законов)
3. Федеральный закон от 26.10.2002 №127-ФЗ (ред. от 29.12.2015) «О несостоятельности (банкротстве)» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016).
4. Федеральный закон от 22.04.1996 №39-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О рынке ценных бумаг»
5. Федеральный закон от 6 декабря 2011 года №402-ФЗ (ред. от 04.11.2014) «О бухгалтерском учете»
6. Стандарт МСФО (IFRS) 9 «Финансовые инструменты»
7. Стандарт МСФО (IFRS) 15 «Выручка по договорам с покупателями»

#### **Основная литература:**

Ивашковская, И. В. Моделирование стоимости компании. Стратегическая ответственность советов директоров: монография / И. В. Ивашковская. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 430 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-004090-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1256252> (дата обращения: 29.06.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Znanium.com– Текст: электронный.

- Пузов, Е. Н. Стратегическое управление стоимостью компании: учебное пособие для вузов / Е. Н. Пузов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 256 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14754-4. — URL: <https://ezpro.fa.ru:3217/bcode/497110> (дата

обращения: 29.06.2022).– Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт. – Текст: электронный.

- Когденко, В.Г. Управление стоимостью компании. Ценностно-ориентированный менеджмент: учебник для бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям «Экономика», «Менеджмент» / В.Г. Когденко, М.В. Мельник. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 447 с. — (Корпоративная финансовая политика). - ISBN 978-5-238-02292-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1027329> (дата обращения: 29.06.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт. – Текст: электронный.
- Спиридонова, Е. А. Оценка стоимости бизнеса: учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 317 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08022-3. — URL: <https://ezpro.fa.ru:3217/bcode/489925> (дата обращения: 29.06.2022). - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт. – Текст: электронный.
- Рожковский, А. Л. Концепция управления стоимостью компании. Теория, методология и практика в свете современных тенденций организационного дизайна: монография / А.Л. Рожковский. — Москва: ИНФРА-М, 2018. — 277 с.: ил. - ISBN 978-5-16-014241-8. URL: <https://znanium.com/catalog/product/971929> (дата обращения: 29.06.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Znanium.com– Текст: электронный.

Электронно-библиотечная система Znanium.com– Текст: электронный.

### **Дополнительная литература:**

- Дамодаран, А. Инвестиционная оценка: инструменты и методы оценки любых активов: учебно-практическое пособие / А. Дамодаран. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва: Альпина Паблишер, 2021. - 1316 с. - ISBN 978-5-9614-6650-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1838938> (дата обращения: 29.06.2022). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Znanium.com– Текст: электронный.

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
2. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znaniy.com>
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>
4. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru>
5. Электронная библиотека издательского дома «Гребенников» <https://grebennikon.ru>
6. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <https://e.lanbook.com>

## **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Студентам необходимо:

1. Ознакомиться с содержанием рабочей программы дисциплины (далее - РПД), с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы. РПД, а также все методические разработки по данной дисциплине имеются на образовательном портале и сайте кафедры;

2. Ознакомиться с графиком консультаций преподавателей кафедры.  
Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс)

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, следовательно, пропуски отдельных тем не позволяют глубоко освоить предмет. Именно поэтому контроль посещения лекций и семинарских занятий студентами всегда находится в центре внимания кафедры.

Студентам необходимо:

1. Перед каждой лекцией просматривать рабочую программу



дисциплины (РПД), ее основные вопросы и рекомендуемую литературу;

2. На отдельные лекции приносить на бумажных носителях соответствующий материал, присланный лектором на «электронный почтовый ящик группы» или представленный на портале (таблицы, графики, схемы). Данный материал будет проанализирован на лекции, на его основе будут сделаны расчеты, а полученные результаты прокомментированы;

3. Перед очередной лекцией необходимо просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции. При затруднениях в понимании лекционного материала студенту следует обратиться к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на практических занятиях.

### **Рекомендации по подготовке к практическим (семинарским) занятиям**

Практические занятия проводятся под руководством преподавателя. Чтобы хорошо подготовиться к практическому занятию, студенту необходимо:

- уяснить вопросы и задания, рекомендуемые для подготовки к практическому занятию;
- ознакомиться с методическими указаниями, которые представлены в плане практического занятия;
- прочесть конспект лекций и соответствующие главы учебника (учебного пособия);
- прочесть дополнительную литературу, рекомендованную преподавателем, проработать теоретический материал и ознакомиться с нормативно-правовыми документами по теме занятия;
- подготовить развернутые ответы на вопросы по плану семинарского занятия (практического) занятия; – решить задачи и тестовые задания, содержащиеся в соответствующем пособии.

На семинарских занятиях студент должен уметь обосновывать свою

точку зрения, грамотно излагать свои мысли и вести дискуссию. В ответе студента должны быть отражены следующие моменты: – изложение сути вопроса, раскрытие проблемы, аргументация высказываемых положений на основе фактического материала; – связь рассматриваемой проблемы с современностью, значимость ее для жизни и будущей деятельности; – вывод, вытекающий из рассмотрения вопроса (проблемы). Лучшим выступлением считается то, в котором студент свободно и логично излагает изученный вопрос, используя для доказательства наглядный материал, структурно-логические схемы с применением технических средств. Студентам, выступающим на практическом занятии с 10 – 15 минутным докладом (научным сообщением), целесообразно написать его текст. При выступлении следует стремиться излагать содержание доклада своими словами, поддерживать контакт с аудиторией, ставить перед ней проблемные вопросы и для большей наглядности своего доклада использовать технические средства обучения. Студенты, пропустившие занятия (независимо от причин) и не имеющие выполненного домашнего задания или не подготовившиеся к практическому занятию, обязаны не позже чем в 2-недельный срок явиться на консультацию к преподавателю и отчитаться по пропущенной теме. Студенты, не отчитавшиеся по каждой не проработанной ими на занятиях тем, к началу зачетной сессии не получают соответствующие баллы за работу в семестре. В процессе изучения дисциплины студенты должны освоить систему современных методов управления инвестиционной деятельностью, сформировать логику принятия управленческих решений в сфере реструктуризации бизнеса, обеспечивающих создание дополнительной стоимости в результате синергетического эффекта, а также уметь рассчитывать основные показатели эффективности инвестиционных решений компании. Одной из форм подготовки к практическому занятию, является консультация у преподавателя. Обращаться за помощью к преподавателю следует при подготовке реферата, научного сообщения, доклада, контрольной работы, а

также в любом случае, когда студенту не ясно изложение какого-либо вопроса в учебной литературе или он не может найти необходимую литературу. Преподаватель поможет составить план доклада, порекомендует порядок изложения основных вопросов, поможет рассчитать время выступления, подобрать соответствующую литературу, раскрыть профессиональный аспект рассматриваемой проблемы

### **Методические рекомендации по выполнению различных форм самостоятельных домашних заданий**

Самостоятельная работа является важной частью учебных занятий при изучении учебной дисциплины. Она включает обязательное посещение занятий (лекций и семинаров) и активное участие в работе во время занятий. Это участие проявляется в анализе учебных материалов, обсуждении вопросов по теме курса, осмысление лекционного материала, проработку первоисточников (включая законодательные и нормативные документы), подготовку выступлений на семинарских занятиях, подготовку к зачету по предмету.

Для продуктивной работы студент ведет конспект лекций, а также ведет сбор материалов в учебно-накопительный комплекс (УНК) по выбранной тематике. Лекция служит организующим элементом в изучении курса, раскрывает логику и проблематику курса, формирует его научно-методическое и профессиональное мировоззрение, координирует самостоятельную работу студентов.

Такая работа предусматривает анализ литературных источников, правовых документов, составление реферата по изученным материалам, сопоставление различных методов решения вопросов, развивает самостоятельность мышления, умение делать практические выводы. Подготовка к семинарскому занятию включает самостоятельное изучение и критический разбор дополнительного материала по теме семинара и реферата, и вынесение студентом на публичное обсуждение, индивидуальное понимание и самостоятельное раскрытие

вопросов. При активном участии группы и под руководством преподавателя во время семинара происходит уточнение позиции студентов и сопоставление его понимания материала с содержанием преподаваемой учебной дисциплины.

Такая форма подготовки наряду с получением профессиональных знаний, умений и навыков способствует приобретению навыков работы с первоисточниками, анализу различных материалов по теме исследуемой задачи, прививает умение самостоятельного изучения материалов и презентации их в профессиональной аудитории.

К занятиям студенты готовятся самостоятельно, в соответствии с рекомендациями преподавателя, сделанными на предыдущем занятии. На лекции проводится опрос студентов в соответствии с планом или темой занятия, обсуждение отдельных проблем (иногда по выбору студентов), разбор тестовых заданий (практического занятия), анализ раздаточных материалов, проверка домашних заданий. Планом предусмотрено занятие по разбору практических ситуаций (практические занятия), на котором студенты решают конкретные задачи по заданию преподавателя.

Подготовка к практическим занятиям ведется по согласованному со студентом заданию преподавателя на основе рекомендованной литературы с последующей публичной защитой результатов анализа. Чтобы студенты регулярно готовились ко всем семинарам, предусмотрена практика обязательной подготовки кратких письменных сообщений по вопросам занятия для тех студентов, которые не приняли участие в обсуждении во время занятия. Таким образом, все студенты должны в устной или письменной форме отчитаться о самостоятельной работе по контрольным вопросам, предусмотренным программой учебной дисциплины.

Изучение раздела предполагает сочетание аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов. Аудиторные занятия проводятся в форме лекций и семинарских занятий.

Самостоятельная работа предполагает выполнение специальных исследовательских заданий по отдельным темам, написания контрольной работы, подготовки отчета об оценке объекта интеллектуальной собственности, подготовки доклада с использованием презентации.

Домашняя контрольная работа охватывает основной материал соответствующих разделов программы и включает три практико-ориентированных задачи:

1. Оценка объекта интеллектуальной собственности на основе затратного подхода.
2. Оценка объекта интеллектуальной собственности на основе сравнительного (рыночного) подхода.
3. Оценка объекта интеллектуальной собственности на основе доходного подхода.

Требования к выполнению контрольной работы:

- правильное и в полном объеме решение имеющихся в задании практико-ориентированных задач с применением соответствующего программного обеспечения при расчетах;
- наличие формул и обоснованных пояснений к расчетам;
- наличие выводов по полученным результатам;
- соблюдение требований к оформлению;
- наличие правильно оформленного списка источников.

## **11.Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

### **11.1 Комплект лицензионного программного обеспечения:**

- 1) Антивирусная защита KasperskySecurity для виртуальных и облачных сред;
- 2) Windows, MicrosoftOffice.

## **11.2 Современные профессиональные базы данных, и информационные справочные системы**

1. Информационно-правовая система «Гарант»: <https://www.garant.ru>
2. Электронная энциклопедия: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Wiki>
3. Большая Российская энциклопедия: <https://bigenc.ru/>

## **11.3 Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации**

Не используются

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

Владикавказский филиал Финансового университета имеет аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а так же помещения для самостоятельной работы, компьютерные классы.

Для осуществления образовательного процесса используются следующие помещения:

**Помещения для самостоятельной работы обеспечены доступом к сети «Интернет» и электронной информационно-образовательной среде Финуниверситета**

362002, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Молодежная, д. 7, аудитория № 52.

Специализированная мебель:

Стол одно-тумбовый – 1 шт.

Стол (двухместный) – 17 шт.

Стул – 34 шт.

Шкаф под документы с угловым сегментом – 1 шт.

Шкаф под документы – 3 шт.

Кафедра – 1 шт.

Доска настенная – 1 шт.

Технические средства обучения:

Компьютер в сборе – 1 шт.

Мультимедиа-проектор – 1 шт.

Экран настенный – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1) Программы для ЭВМ KasperskySecurity для виртуальных и облачных сред;

2) Windows, MicrosoftOffice.

Учебная аудитория оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Финансового университета.