

**ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ**



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

\_\_\_\_\_  
Руководитель ОПОП ВО  
профессор А.Е. Череповицын

\_\_\_\_\_  
Проректор по образовательной  
деятельности  
доцент Д.Г. Петраков

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОЦЕНКА БИЗНЕСА**

**Уровень высшего образования:** *Бакалавриат*

**Направление подготовки:** *38.03.01 Экономика*

**Направленность (профиль):** *Экономика предприятия и организации*

**Квалификация выпускника:** *бакалавр*

**Форма обучения:** *очная*

**Составитель:** *доцент Катышева Е.Г.*

Санкт-Петербург

**Рабочая программа дисциплины «Оценка бизнеса» разработана:**

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО – *бакалавриат по направлению подготовки «38.03.01 Экономика»*, утвержденного приказом Минобрнауки России № 954 от 12.08.2020г.;

- на основании учебного плана *бакалавриата по направлению подготовки «38.03.01 Экономика» направленность (профиль) «Экономика предприятия и организации»*.

Составитель \_\_\_\_\_ к.э.н., доц. *Е.Г. Катыева*

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, организации и управления** от 02.02.2022 г., протокол № 7.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ д.э.н., проф. *А.Е. Череповицын*

**Рабочая программа согласована:**

Начальник управления учебно-методического обеспечения образовательного процесса

\_\_\_\_\_ к.т.н. *Иванова П.В.*

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины – формирование у обучающихся знаний по методологии оценки стоимости бизнеса и навыков применения современных методов оценки стоимости бизнеса в связи с возможностью их использования для управления стоимостью компании.

Задачи дисциплины:

– знание особенностей применения затратного, доходного и сравнительного подходов к оценке стоимости бизнеса; методологии оценки интеллектуальной собственности, а также машин и оборудования;

– умение оценивать экономическую целесообразность соответствующих стратегических решений при управлении стоимостью бизнеса; решать методологические проблемы при оценке стоимости инновационно-ориентированных компаний, в том числе в интересах венчурного инвестора; прогнозировать денежные потоки и учитывать риски бизнеса в процессе определения его текущей стоимости;

– овладение навыками осуществления экономических расчетов при оценке стоимости компании; корректировки базовых параметров при применении различных подходов к оценке бизнеса; выявления причин искажения итоговой стоимости бизнеса.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Оценка бизнеса» относится к дисциплинам по выбору основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «38.03.01 Экономика» и изучается в 8 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Оценка бизнеса» являются: «Микроэкономика», «Право», «Маркетинг», «Менеджмент», «Экономика предприятия», «Финансы», «Комплексный анализ хозяйственной деятельности», «Налоги и налогообложение».

Дисциплина «Оценка бизнеса» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Производственная практика – преддипломная практика – Преддипломная практика».

Особенностью дисциплины является ее прикладной характер, решение ситуационных задач, базирующихся на данных производственных предприятий.

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины «Оценка бизнеса» направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10	УК-10.1. Знать основные экономические понятия, базовые принципы функционирования экономики, основные принципы и методы экономического анализа, критерии обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности. УК-10.2. Уметь воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений в личной и профессиональной сферах. УК-10.3. Владеть методами и инструментами экономического анализа для обоснованного принятия решений и достижения поставленных целей.

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способность анализировать производственную, экономическую и финансовую информацию, содержащуюся в отчетности компаний минерально-сырьевого комплекса, интерпретировать и оценивать полученные результаты	ПКС-1	<p>ПКС-1.1. Знать методы экономического анализа деятельности предприятий; нормативно-правовую базу бухгалтерского учета и особенности налогообложения нефтегазовых и горнодобывающих компаний; состав, назначение и содержание финансовой, управленческой, производственной и налоговой отчетности предприятий.</p> <p>ПКС-1.2. Уметь выбирать методы и инструменты анализа производственных, экономических и финансовых показателей деятельности нефтегазовых и горных предприятий; осуществлять учет хозяйственных операций; определять налоговые последствия деятельности компаний.</p> <p>ПКС-1.3. Владеть навыками комплексного анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятий минерально-сырьевого профиля, интерпретации и содержательной оценки технико-экономических и финансовых показателей, обоснования предложений по повышению эффективности производства и рациональному использованию ресурсов.</p>

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет **4** зачётных единицы, **144** ак. часа.

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		8
<b>Аудиторная работа, в том числе:</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
Лекции (Л)	24	24
Практические занятия (ПЗ)	24	24
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
<b>Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
Выполнение курсовой работы (проекта)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат	-	-
Подготовка к практическим занятиям	60	60
Подготовка к лабораторным занятиям	-	-
Подготовка к зачету / дифф. зачету	-	-
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Э(36)</b>	<b>Э(36)</b>
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>		
	<b>ак. час.</b>	<b>144</b>
	<b>зач. ед.</b>	<b>4</b>

##### 4.2. Содержание дисциплины

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

#### 4.2.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Наименование разделов	Виды занятий				
	Всего ак. часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа студента
Раздел 1 «Подходы к оценке бизнеса»	24	6	6	-	12
Раздел 2 «Оценка интеллектуальной собственности, машин и оборудования»	20	4	6	-	12
Раздел 3 «Определение итоговой стоимости бизнеса»	16	2	2	-	12
Раздел 4 «Оценка бизнеса в рамках управления стоимостью компании»	24	6	6	-	12
Раздел 5 «Оценка инновационно-ориентированных компаний»	24	6	4	-	12
<b>Итого:</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>60</b>

#### 4.2.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Подходы к оценке бизнеса	Ключевые объекты и цели оценки стоимости бизнеса. Доходный подход к оценке бизнеса: общие принципы, методология, учет рисков. Сравнительный (рыночный) подход к оценке бизнеса: методы, алгоритм выбора аналога. Затратный подход к оценке бизнеса: метод накопления активов, метод ликвидационной стоимости.	6
2	Оценка интеллектуальной собственности, машин и оборудования	Специфика интеллектуальной собственности как объекта оценки. Затратный подход к оценке интеллектуальной собственности. Доходный подход к оценке интеллектуальной собственности. Оценка машин и оборудования в рамках затратного подхода.	4
3	Определение итоговой стоимости бизнеса	Согласование результатов оценки стоимости бизнеса. Составление отчета об оценке бизнеса. Информационное обеспечение процесса оценки.	2
4	Оценка бизнеса в рамках управления стоимостью компании	Сущность и основные инструменты управления стоимостью компании. Методы оценки и управления стоимостью бизнеса. Методы мониторинга эффекта от реализации инновационного проекта.	6
5	Оценка инновационно-ориентированных компаний	Инновационно-ориентированные компании как объект оценки стоимости бизнеса. Специфика	6

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
	тированных компаний	оценки бизнеса при определении стоимости инновационно-ориентированных компаний. Оценка инновационного бизнеса в интересах венчурного инвестора.	
<b>Итого:</b>			<b>24</b>

#### 4.2.3. Практические занятия

№ п/п	Разделы	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Раздел 1	Доходный подход к оценке бизнеса	2
2		Сравнительный подход к оценке бизнеса	2
3		Затратный подход к оценке бизнеса	2
4	Раздел 2	Затратный и доходный подходы к оценке интеллектуальной собственности	2
6		Оценка машин и оборудования в рамках затратного подхода	2
7		Учет износа в рамках оценки машин и оборудования	2
8	Раздел 3	Согласование результатов оценки стоимости бизнеса	2
9	Раздел 4	Методы оценки и управления стоимостью бизнеса	6
10	Раздел 4	Специфика оценки бизнеса при определении стоимости инновационно-ориентированных компаний	4
<b>Итого:</b>			<b>24</b>

#### 4.2.4. Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены

#### 4.2.5. Курсовые работы (проекты)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе обучения применяются:

**Лекции**, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся. Цели лекционных занятий:

-дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировать внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;

-стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

**Практические занятия.** Цели практических занятий:

-совершенствовать умения и навыки решения практических задач.

Главным содержанием этого вида учебных занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности.

**Консультации** (текущая консультация, накануне экзамена) является одной из форм руководства учебной работой обучающихся и оказания им помощи в самостоятельном изучении материала дисциплины, в ликвидации имеющихся пробелов в знаниях, задолженностей по текущим занятиям, в подготовке письменных работ.

Текущие консультации проводятся преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, научным руководителем и носят как индивидуальный, так и групповой характер.

**Самостоятельная работа обучающихся** направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и практических занятиях, выработку навыков самостоятельного активного

приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

## **6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости**

#### **Раздел 1. Подходы к оценке бизнеса.**

1. Ключевые объекты и цели оценки стоимости бизнеса.
2. Нормативная правовая база оценочной деятельности в России.
3. Общие принципы доходного подхода к оценке стоимости бизнеса.
4. Алгоритм применения доходного подхода.
5. Метод дисконтированных денежных потоков.
6. Метод капитализации.
7. Модели Инвуда, Хоскольда и Ринга.
8. Расчет средневзвешенной стоимости капитала.
9. Применение метода аналогий для учета рисков бизнеса.
10. Применение метода оценки капитальных активов для учета рисков бизнеса.
11. Методы определения ставки дисконтирования: метод обратного отношения «цена/прибыль», метод расчета ставки дисконтирования на основе рентабельности, прямой метод, метод кумулятивного построения.
12. Алгоритм выбора аналога в рамках сравнительного подхода.
13. Методы сравнительного подхода.
14. Метод накопления активов в рамках затратного подхода к оценке бизнеса.
15. Метод ликвидационной стоимости.

#### **Раздел 2. Оценка интеллектуальной собственности, машин и оборудования.**

1. Специфика интеллектуальной собственности как объекта оценки.
2. Затратный подход к оценке интеллектуальной собственности.
3. Доходный подход к оценке интеллектуальной собственности.
4. Затратный подход к оценке машин и оборудования.
5. Сравнительный подход к оценке машин и оборудования.
6. Учет износа в рамках оценки машин и оборудования.

#### **Раздел 3. Определение итоговой стоимости бизнеса.**

1. Метод логического анализа.
2. Метод сопоставления примененных подходов к оценке бизнеса по критериям.
3. Метод анализа иерархий.
4. Принципы составления отчета об оценке бизнеса.
5. Источники информации, используемые при оценке бизнеса.

#### **Раздел 4. Оценка бизнеса в рамках управления стоимостью компании.**

1. Основные инструменты управления стоимостью компании (УСК).
2. Метод EVA и его модификации.
3. Модели RIM, CVA, SVA.
4. Факторы, определяющие стоимость бизнеса.
5. Методы мониторинга эффекта от реализации инновационного проекта.

#### **Раздел 5. Оценка инновационно-ориентированных компаний.**

1. Инновационно-ориентированные компании как объект оценки бизнеса.
2. Виды инноваций.
3. Сравнительный подход к оценке инновационно-ориентированных компаний.
4. Затратный (имущественный) подход к оценке инновационно-ориентированных компаний.
5. Стадии развития инновационно-ориентированной компании.
6. Этапы качественного анализа, проводимого при принятии решения о предоставлении венчурного капитала.

7. Факторы, влияющие на стоимость патента.

## **6.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (экзамена)**

### **6.2.1. Примерный перечень вопросов/заданий к экзамену (по дисциплине):**

1. Понятие стоимости компании, цены компании и капитализации компании.
2. Ключевые объекты оценки бизнеса. Различия оценки стоимости имущественного комплекса и стоимости компании.
3. Подходы к оценке стоимости компании, предусмотренные Законом об оценочной деятельности.
4. Ключевые принципы оценки бизнеса.
5. Влияние типа денежного потока влияет на выбор ставки дисконтирования: случаи использования нормы доходности на собственный капитал и средневзвешенной стоимости капитала.
6. Отличия метода прямой капитализации от метода капитализации по Гордону.
7. Специфика моделей Инвуда, Хоскольда и Ринга. Случаи их оправданного использования.
8. Различия моделей Equity model и Entity model. Осуществление перехода от одной модели к другой.
9. Принцип наиболее эффективного использования и его работа в рамках доходного подхода к оценке бизнеса.
10. Риски, учитываемые при оценке стоимости бизнеса.
11. Содержание мероприятий по минимизации рисков бизнеса.
12. Понятие безрисковой ставка дисконтирования.
13. Методы учета рисков в ставке дисконтирования.
14. Суть  $\beta$ -коэффициента и его влияние на увеличение доли заемного капитала.
15. Понятие средневзвешенной стоимости капитала.
16. Критерии выбора открытой компании-аналога в рамках использования метода рынка капитала.
17. Вид стоимости, являющийся основой применения сравнительного подхода к оценке бизнеса.
18. Суть метода отраслевой специфики.
19. Виды стоимости, используемые при оценке стоимости бизнеса в рамках затратного подхода.
20. Принципиальные различия метода накопления активов и метода ликвидационной стоимости.
21. Основные группы интеллектуальной собственности.
22. Различия идентифицированных и неидентифицированных нематериальных активов.
23. Виды морального износа, которые необходимо учитывать при оценке интеллектуальной собственности.
24. Факторы, влияющие на величину стоимости нематериальных активов в виде прав интеллектуальной собственности.
25. Отличия метода фактических затрат от метода восстановительной стоимости.
26. Требования, предъявляемые к однородному объекту в рамках затратного подхода к определению стоимости машин и оборудования.
27. Суть корректирующих индексов, используемых в рамках метода анализа и индексации затрат, и формулы их расчета.
28. Объекты, используемые в качестве аналогов при применении сравнительного подхода к оценке стоимости машин и оборудования.
29. Различия метода прямого сравнения продаж и метода удельных ценовых показателей.
30. Суть физического, технологического и функционального износа. Последствия этих видов износа.
31. Критерии, принимаемые во внимание при сравнении различных подходов к оценке стоимости бизнеса для обоснования их весов.



32. Принципы составления отчета об оценке стоимости бизнеса.
33. Разделы отчета об оценке стоимости бизнеса.
34. Основные этапы оценочного процесса.
35. Информационное обеспечение доходного, имущественного и сравнительного подходов.
36. Суть концепции управления стоимостью компании (УСК).
37. Различия концепции УСК и традиционной концепции менеджмента.
38. Ключевые инструменты УСК.
39. Преимущества и недостатки метода EVA.
40. Сходства и различия модели EVA и других моделей добавленной стоимости – CVA, SVA и RIM.
41. Понятие фактора стоимости компании.
42. Ключевая идея модели сбалансированных стратегических показателей.
43. Ключевые стратегические решения, принимаемые менеджером для управления стоимостью компании.
44. Способы осуществления мониторинга изменения стоимости компании в ходе реализации инновационного проекта.
45. Суть трехфакторного и пятифакторного анализа, осуществляемого в рамках метода компании «Дюпон».
46. Понятие инноваций. Классификационные группы инноваций.
47. Понятие инновационно-ориентированной компании. Специфика такого объекта оценки.
48. Специфические цели оценки инновационного бизнеса.
49. Сложности применения сравнительного подхода для оценки инновационного бизнеса.
50. Дополнительные требования, предъявляемые к компании-аналогу при использовании сравнительного подхода с целью оценки бизнеса в инновационной сфере.
51. Способы одновременного учета систематических и несистематических рисков инновационного бизнеса при его оценке.
52. Вид стоимости, используемый при оценке инновационного бизнеса.
53. Оценка вклада инновационного проекта в стоимость компании с использованием методологии доходного, сравнительного и затратного подходов.
54. Суть венчурного финансирования инновационного бизнеса и его принципы.
55. Особенности инновационно-ориентированной компании, принимаемые во внимание, при использовании доходного, сравнительного и имущественного подходов для оценки ее стоимости в интересах венчурного инвестора.

## 6.2.2. Примерные тестовые задания к экзамену

### Вариант № 1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Какой вид стоимости не может применяться для оценки бизнеса?	1. Инвестиционная 2. Ликвидационная 3. Рыночная. 4. Кадастровая
2	Бездолговые денежные потоки при оценке долгосрочного бизнеса дисконтируются:	1. По стоимости собственного капитала. 2. По дивидендной отдаче. 3. По средневзвешенной стоимости капитала компании на момент оценки. 4. По средневзвешенной стоимости капитала компании в расчете на минимизацию этой величины.
3	Процентные платежи по долгосрочному кредиту учитываются при расчете:	1. Инвестиционных денежных потоков. 2. Бездолговых денежных потоков. 3. Денежных потоков для собственного

		капитала. 4. Иных моделей денежных потоков.
4	Несистематические риски бизнеса позволяет оценить:	1. Метод CAPM. 2. Прямой метод. 3. Метод аналогий. 4. Метод сценариев.
5	В каком из методов мультипликатор «цена/прибыль» рассчитывается с использованием цены акций, которая наблюдалась при осуществлении сделки с крупным пакетом компании-аналога?	1. Метод рынка капитала. 2. Метод сделок. 3. Метод избыточных прибылей. 4. Метод отраслевой специфики.
6	В рамках сравнительного подхода заемный капитал может быть учтен:	1. Только методом сделок. 2. Путем использования соответствующего мультипликатора. 3. Только путем нахождения компании-аналога с такой же структурой капитала. 4. В рамках сравнительного подхода заемный капитал учесть невозможно.
7	Корректная оценка бизнеса по методу накопления активов осуществляется в результате:	1. Определения балансовой стоимости материальных и нематериальных активов. 2. Определения разности между балансовой стоимостью активов и всеми обязательствами. 3. Определения рыночной стоимости активов компании за вычетом текущей стоимости кредиторской задолженности. 4. Иного подхода.
8	Стоимость предприятия в рамках упорядоченной ликвидации отличается от стоимости предприятия в рамках ускоренной ликвидации тем, что она:	1. Ориентирована на немедленное прекращение бизнеса (выпуска продукции), а не на постепенную распродажу активов. 2. Осуществляется с расчетом на продолжение бизнеса в меньших масштабах и постепенную продажу активов предприятия. 3. Тем же, что и в варианте 2, а также тем, что кредиторскую задолженность предприятия можно будет погашать также постепенно. 4. Тем же, что и в варианте 3, а также тем, что права требования дебиторской задолженности нужно будет переуступать по цессии.
9	При оценке непубличной компании, функционирующей на рынке, используется:	1. Ликвидационная стоимость. 2. Инвестиционная стоимость. 3. Рыночная стоимость. 4. Кадастровая стоимость.
10	При определении величины сомнительной дебиторской задолженности в рамках затратного подхода наиболее рационально:	1. Использовать ее балансовую стоимость. 2. Использовать ее текущую стоимость. 3. Использовать ее стоимость в рамках цессии. 4. Приравнивать задолженность к нулю.
11	Какому типу износа не может быть	1. Физическому.

	подвержена интеллектуальная собственность?	2. Функциональному. 3. Технологическому. 4. Внешнему.
12	Какой вид рентабельности применяется в рамках метода избыточных прибылей?	1. Рентабельность активов. 2. Рентабельность собственного капитала. 3. Рентабельность инвестированного капитала. 4. Рентабельность производства.
13	В рамках метода прямого сравнения продаж не применяется корректировка:	1. На различия в значениях технико-эксплуатационных параметров. 2. На различия в дизайне и эргономических характеристиках. 3. На различие или отсутствие дополнительных устройств у оцениваемого объекта и аналогов. 4. Применяются все перечисленные корректировки.
14	Метод поэлементного расчета стоимости машин и оборудования используется, если:	1. Есть объект, схожий с оцениваемым оборудованием по используемым материалам, конструкции и технологии изготовления. 2. Оцениваемое оборудование может быть собрано из нескольких составных частей, цены на которые известны на рынке. 3. Имеется конструкторская документация на конструктивные аналоги, и оценщик может скалькулировать себестоимость оцениваемого оборудования по укрупненным нормативам. 4. Выполняются все перечисленные условия.
15	Расчет стоимости по удельным ценовым показателям в рамках метода статистического моделирования цены используется, если:	1. Существуют один или несколько близких аналогов, цены на которые известны. 2. Можно выявить усредненную тенденцию зависимости цены от одного или нескольких технико-эксплуатационных параметров. 3. Существует прямая пропорциональная зависимость между стоимостью объекта и его главным функциональным параметром. 4. Выполняются все перечисленные условия.
16	Какой метод подразумевает парное сравнение критериев, влияющих на установление весовых коэффициентов для каждого из подходов, используемых в оценке бизнеса?	1. Метод логического анализа. 2. Метод сопоставления по критериям. 3. Метод анализа иерархий. 4. Ни один из указанных методов.
17	Основой метода компании «Дюпон» является анализ показателя:	1. Рентабельности собственного капитала. 2. Рентабельности инвестированного капитала. 3. Чистого дисконтированного дохода. 4. Внутренней нормы доходности.
18	Модель RIM в наибольшей степени соответствует модели:	1. SVA. 2. CVA. 3. EVA.

		4. ROV
19	Радикальные инновации связаны:	1. С маркетинговой стратегией marketing-pull и наступательной инновационной стратегией. 2. Со стратегией technology-push и оборонительной инновационной стратегией. 3. С маркетинговой стратегией marketing-pull и оборонительной инновационной стратегией. 4. Со стратегией technology-push и наступательной инновационной стратегией.
20	Интерес венчурного инвестора в участии в инновационном бизнесе заключается:	1. В гарантии высоких прибылей. 2. В невысоком размере риска по сравнению с альтернативными вложениями. 3. В потенциальном увеличении стоимости своей доли в бизнесе при успешной коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности. 4. В стабильности выплачиваемых дивидендов.

*Вариант № 2*

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Стоимость актива – это:	1. Текущее выражение будущих выгод, получаемых при его использовании 2. Сумма денежных средств, характеризующая ценность и полезность данного актива. 3. Текущая выгода в денежном выражении, которую владелец может получить от продажи объекта оценки. 4. Все вышеперечисленное.
2	Укажите неверное утверждение.	1. Приобретение основных средств отражается в качестве притока в денежном потоке. 2. Продажа основных средств отражается в качестве оттока в денежном потоке. 3. Появление дебиторской задолженности отражается в качестве притока в денежном потоке. 4. Все утверждения неверны.
3	Процентные платежи по долгосрочному кредиту учитываются при расчете:	1. Инвестиционных денежных потоков. 2. Бездолговых денежных потоков. 3. Денежных потоков для собственного капитала. 4. Иных моделей денежных потоков.
4	Несистематическим риском не является:	1. Повышенная доля заемного капитала. 2. Недостаточная защита прав интеллектуальной собственности. 3. Неэффективный менеджмент. 4. Риск изменения ключевой ставки.
5	Для оценки какого из видов бизнеса в	1. Страховая компания.

	наибольшей степени оправдано применение метода отраслевой специфики?	<p>2. Компания, производящая строительную химию.</p> <p>3. Фармацевтическая компания.</p> <p>4. Компания, производящая фосфорные удобрения.</p>
6	Что из перечисленного выступает главным признаком аналогичности компаний в рамках сравнительного подхода?	<p>1. Сопоставимость условий налогообложения.</p> <p>2. Сопоставимость условий привлечения кредита.</p> <p>3. Сопоставимость структуры капитала.</p> <p>4. Принадлежность к одной отрасли.</p>
7	Отметьте верное утверждение:	<p>1. С ростом балансовой стоимости активов стоимость бизнеса, определенная затратным подходом, всегда увеличивается.</p> <p>2. Если у компании нет заемного капитала, совокупная величина материальных и нематериальных активов будет равна величине чистых активов.</p> <p>3. Затратный подход к оценке бизнеса нацелен на анализ изначальных затрат, с которыми было связано создание оцениваемого бизнеса.</p> <p>4. Все утверждения верны.</p>
8	Для оценки свободно реализуемой миноритарной доли публичного акционерного общества следует умножить его стоимость, полученную методом рынка капитала, на относительный размер этой доли в уставном капитале компании и сделать скидку, которая учитывает:	<p>1. Недостаток приобретаемого контроля над управлением предприятием.</p> <p>2. Недостаток приобретаемого контроля над управлением предприятием, а также скидку, учитывающую недостаток ликвидности оцениваемой доли в бизнесе.</p> <p>3. Факт отсутствия размещения акций предприятия на фондовом рынке.</p> <p>4. Не делать никаких скидок.</p>
9	Применение какого метода позволяет учесть премию за контроль над деятельностью компании?	<p>1. Метод накопления активов.</p> <p>2. Метод дисконтированных денежных потоков.</p> <p>3. Метод сделок.</p> <p>4. Все указанные методы учитывают премию за контроль.</p>
10	Оценка пакета акций как элемент оценки бизнеса востребована в контексте:	<p>1. Доходного подхода.</p> <p>2. Затратного подхода.</p> <p>3. Сравнительного подхода.</p> <p>4. Применения современных методов оценки бизнеса.</p>
11	При определении срока использования интеллектуальной собственности в рамках доходного подхода нерационально применять:	<p>1. Срок действия патента.</p> <p>2. Экономический срок службы.</p> <p>3. Контрактный срок.</p> <p>4. Можно использовать все перечисленное.</p>
12	Какой метод нельзя использовать для оценки РИД, еще не внедренного в производство?	<p>1. Метод упускаемых роялти.</p> <p>2. Метод 25 процентов.</p> <p>3. Метод фактических затрат.</p> <p>4. Метод преимущества в прибыли.</p>
13	Тип износа, появляющийся из-за внешних	<p>1. Физическим износом.</p>

	по отношению к объекту оценки причин, приводящий к недоиспользованию объекта и к снижению дохода от него, является:	2. Функциональным износом. 3. Технологическим износом. 4. Функциональным и технологическим износом.
14	Какой из перечисленных факторов не используется при расчете корректирующих коэффициентов в ходе определения стоимости объекта методом прямого сравнения продаж в рамках рыночного подхода?	1. Различие в технико-эксплуатационных параметрах. 2. Наличие дополнительных устройств. 3. Степень износа. 4. Уровень спроса.
15	Укрупненный норматив по косвенным расходам рассчитывается как отношение этих расходов:	1. К материальным расходам. 2. К количеству технологических узлов. 3. К расходам на комплектующие. 4. К заработной плате основных работников.
16	Как называется раздел отчета об оценке стоимости бизнеса, который составляется в последнюю очередь?	1. «Ключевые факты и выводы». 2. «Формирование итогового заключения о стоимости бизнеса». 3. «Сертификация». 4. Нет верного ответа.
17	Модель EVA реализует:	1. Доходный подход к оценке бизнеса. 2. Имущественный подход к оценке бизнеса. 3. Сравнительный подход к оценке бизнеса. 4. Доходный и имущественный подходы к оценке бизнеса.
18	Что не является фактором стоимости в модели EVA?	1. Величина инвестиций, необходимых для развития бизнеса. 2. Рентабельность инвестиций. 3. Средневзвешенная стоимость капитала, привлекаемого для финансирования инвестиций. 4. Все перечисленные показатели являются факторами стоимости.
19	Какой метод сравнительного подхода неприменим для оценки инновационного бизнеса?	1. Метод сделок. 2. Метод рынка капитала. 3. Метод отраслевой специфики. 4. Применимы все перечисленные методы.
20	По отношению к компании, являющейся объектом вложения его средств, венчурный инвестор выступает:	1. Собственником, владеющим небольшой долей в компании. 2. Собственником, владеющим крупной долей в компании. 3. Кредитором. 4. Дебитором.

*Вариант № 3*

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	При определении стоимости бизнеса объектом оценки не может выступать:	1. Публичная компания. 2. Бизнес-линия. 3. Имущественный интерес. 4. Может выступать все перечисленное.

2	Если в текущем году по сравнению с предыдущим годом у компании возрос коэффициент «цена/прибыль», можно утверждать, что:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ставка дисконтирования снизится, стоимость бизнеса, определенная доходным подходом, возрастет.</li> <li>2. Ставка дисконтирования возрастет, стоимость бизнеса, определенная доходным подходом, возрастет.</li> <li>3. Ставка дисконтирования уменьшится, стоимость бизнеса, определенная доходным подходом, уменьшится.</li> <li>4. Ставка дисконтирования возрастет, стоимость бизнеса, определенная доходным подходом, уменьшится.</li> </ol>
3	Неверным является высказывание:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метод CAPM учитывает отраслевые риски бизнеса.</li> <li>2. Страновой риск в методе CAPM определяется как спред доходностей российских облигаций федерального займа и американских государственных облигаций.</li> <li>3. <math>\beta</math>-коэффициент может быть рассчитан как по отечественным, так и по зарубежным компаниям-аналогам.</li> <li>4. Все высказывания верны.</li> </ol>
4	Для оценки бизнеса с неопределенным сроком, денежные потоки которого непрерывно растут, применяется:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Модель Гордона.</li> <li>2. Модель прямой капитализации.</li> <li>3. Метод дисконтированных денежных потоков.</li> <li>4. Метод дополнительных прибылей.</li> </ol>
5	В каком из методов мультипликатор «цена/прибыль» рассчитывается с использованием цены акций, которая наблюдалась при осуществлении сделки с крупным пакетом компании-аналога?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метод рынка капитала.</li> <li>2. Метод сделок.</li> <li>3. Метод избыточных прибылей.</li> <li>4. Метод отраслевой специфики.</li> </ol>
6	Что из перечисленного выступает главным признаком аналогичности компаний в рамках сравнительного подхода?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сопоставимость условий налогообложения.</li> <li>2. Сопоставимость условий привлечения кредита.</li> <li>3. Сопоставимость структуры капитала.</li> <li>4. Принадлежность к одной отрасли.</li> </ol>
7	При оценке непубличной компании, функционирующей на рынке, используется:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ликвидационная стоимость.</li> <li>2. Инвестиционная стоимость.</li> <li>3. Рыночная стоимость.</li> <li>4. Кадастровая стоимость.</li> </ol>
8	При определении величины сомнительной дебиторской задолженности в рамках затратного подхода наиболее рационально:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использовать ее балансовую стоимость.</li> <li>2. Использовать ее текущую стоимость.</li> <li>3. Использовать ее стоимость в рамках цессии.</li> <li>4. Приравнять задолженность к нулю.</li> </ol>
9	Применение какого метода позволяет учесть премию за контроль над деятельностью компании?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метод накопления активов.</li> <li>2. Метод дисконтированных денежных потоков.</li> <li>3. Метод сделок.</li> <li>4. Все указанные методы учитывают премию</li> </ol>

		за контроль.
10	Оценка пакета акций как элемент оценки бизнеса востребована в контексте:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доходного подхода.</li> <li>2. Затратного подхода.</li> <li>3. Сравнительного подхода.</li> <li>4. Применения современных методов оценки бизнеса.</li> </ol>
11	Какому типу износа не может быть подвержена интеллектуальная собственность?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физическому.</li> <li>2. Функциональному.</li> <li>3. Технологическому.</li> <li>4. Внешнему.</li> </ol>
12	Какой метод нельзя использовать для оценки РИД, еще не внедренного в производство?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метод упускаемых роялти.</li> <li>2. Метод 25 процентов.</li> <li>3. Метод фактических затрат.</li> <li>4. Метод преимущества в прибыли.</li> </ol>
13	Какой тип износа определяется вычитанием из стоимости объекта величины избыточных затрат, связанных с его эксплуатацией, по сравнению с современным аналогом?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физический.</li> <li>2. Экономический.</li> <li>3. Функциональный.</li> <li>4. Технологический.</li> </ol>
14	Объект, сопоставимый с оцениваемым по функциональным характеристикам, должен быть найден в рамках:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метода однородного объекта.</li> <li>2. Метода расчета стоимости по укрупненным нормативам.</li> <li>3. Метода прямого сравнения.</li> <li>4. Метода удельных ценовых показателей.</li> </ol>
15	Какая информация является лишней в рамках метода анализа и индексации затрат?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Первоначальная стоимость оцениваемого объекта.</li> <li>2. Индекс цен на момент оценки.</li> <li>3. Структура себестоимости.</li> <li>4. Стоимость аналога.</li> </ol>
16	Что является источником информации при установлении вида оцениваемой стоимости в рамках оценки бизнеса?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бизнес-план.</li> <li>2. Задание на оценку.</li> <li>3. Техническая документация.</li> <li>4. Бухгалтерский баланс.</li> </ol>
17	Что из перечисленного нельзя рассматривать как реальный опцион?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предоставление полной лицензии.</li> <li>2. Патентование разработки.</li> <li>3. Проведение дополнительных НИОКР.</li> <li>4. Все перечисленное можно рассматривать как реальный опцион.</li> </ol>
18	Что из перечисленного не относится к основным факторам стоимости в модели компании «Дюпон»?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Денежный поток.</li> <li>2. Величина финансового рычага.</li> <li>3. Маржинальная прибыль.</li> <li>4. Кредитная ставка.</li> </ol>
19	Что из перечисленного не является несистематическим риском инновационного бизнеса?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Досрочный выход венчурного инвестора из проекта.</li> <li>2. Отсутствие патента на базовые технические решения.</li> <li>3. Риск колебания валютного курса.</li> <li>4. Риск ошибочного ценообразования.</li> </ol>
20	Какой тип финансового результата целесообразнее использовать для оценки инновационно-активной компании?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полный денежный поток.</li> <li>2. Бездолговой денежный поток.</li> <li>3. Операционный денежный поток.</li> <li>4. Чистая прибыль.</li> </ol>



### 6.3. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

#### 6.3.2. Критерии оценок промежуточной аттестации (экзамен)

Оценка			
«2» (неудовлетворительно)	Пороговый уровень освоения «3» (удовлетворительно)	Углубленный уровень освоения «4» (хорошо)	Продвинутый уровень освоения «5» (отлично)
Студент не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы	Студент поверхностно знает материал основных разделов и тем учебной дисциплины, допускает неточности в ответе на вопрос	Студент хорошо знает материал, грамотно и по существу излагает его, допуская некоторые неточности в ответе на вопрос.	Студент в полном объеме знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос
Не умеет находить решения большинства предусмотренных программой обучения заданий	Иногда находит решения, предусмотренные программой обучения заданий	Уверенно находит решения, предусмотренные программой обучения заданий	Безошибочно находит решения, предусмотренные программой обучения заданий
Большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено	Предусмотренные программой обучения задания выполнены удовлетворительно	Предусмотренные программой обучения задания успешно выполнены	Предусмотренные программой обучения задания успешно выполнены

#### Примерная шкала оценивания знаний в тестовой форме:

Количество правильных ответов, %	Оценка
0-49	Неудовлетворительно
50-65	Удовлетворительно
66-85	Хорошо
86-100	Отлично

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

1. Касьяненко Т. Г. Оценка стоимости бизнеса: учебник для вузов / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 373 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://urait.ru/bcode/450095>].

2. Кукукина И. Г. Оценка имущества: материальные и нематериальные активы, бизнес: учебное пособие / И.Г. Кукукина, М.В. Мошкарин. — 2-е изд., доп. — М.: ИНФРА-М, 2021. — 190 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1013716>]

3. Основы оценочной деятельности: учебник: / В.Е. Кацман, И.В. Косорукова, С.В. Харитонов, М.А. Шуклина; под ред. И.В. Косоруковой. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Университет Синергия, 2019. — 432 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574441>].

4. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности: учебное пособие для вузов / А. Н. Асаул, В. Н. Старинский, М. А. Асаул, Г. Ф. Щербина; под редакцией

А. Н. Асаула. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 181 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://urait.ru/bcode/454126>].

5. Спиридонова Е. А. Оценка стоимости бизнеса: учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 317 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://urait.ru/bcode/451004>].

6. Федотова М. А. Оценка стоимости активов и бизнеса: учебник для вузов / М. А. Федотова, В. И. Бусов, О. А. Землянский; под редакцией М. А. Федотовой. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 522 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://urait.ru/bcode/455704>]

7. Чеботарев Н. Ф. Оценка стоимости предприятия (бизнеса): учебник для бакалавров / Н.Ф. Чеботарев. — 4-е изд., стер. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>о</sup>», 2020. - 252 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://znanium.com/catalog/product/1091810>].

### **7.1.2. Дополнительная литература**

1. Воронцовский А. В. Оценка рисков: учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 179 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://urait.ru/bcode/452702>].

2. Касьяненко Т. Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе: учебник и практикум для вузов / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 381 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://urait.ru/bcode/450126>].

3. Касьяненко Т. Г. Оценка стоимости машин и оборудования: учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова; под редакцией Т. Г. Касьяненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 495 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://urait.ru/bcode/425892>].

4. Ласкина Л.Ю. Оценка и управление рисками в инновационной деятельности: учебное пособие: / Л.Ю. Ласкина, Л.В. Силакова; Университет ИТМО. – СПб: Университет ИТМО, 2019. – 68 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=566785>].

5. Оценка машин, оборудования и транспортных средств: учебное пособие для вузов / А. Н. Асаул, В. Н. Старинский, М. А. Асаул, А. Г. Бездудная; под редакцией А. Н. Асаула. — М.: Издательство Юрайт, 2020. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://urait.ru/bcode/454127>].

6. Щербакова Н.А. Оценка бизнеса: учебное пособие: / Н.А. Щербакова; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 100 с. [Электронный ресурс; Режим доступа <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575027>].

### **7.1.3. Учебно-методическое обеспечение**

1. Оценка бизнеса: Методические указания для самостоятельной работы [Электронный ресурс] / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Е.Г.Катышева. СПб, 2020. 20 с. Режим доступа <http://ior.spmi.ru/> – Загл. с экрана.

2. Оценка бизнеса: Методические указания к практическим занятиям [Электронный ресурс] / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: Е.Г.Катышева. СПб, 2020. 40 с. Режим доступа <http://ior.spmi.ru/> – Загл. с экрана.

## **7.2. Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы**

1. Европейская цифровая библиотека Europeana: <http://www.europeana.eu/portal>

2. КонсультантПлюс: справочно - поисковая система [Электронный ресурс]. - [www.consultant.ru/](http://www.consultant.ru/).

3. Мировая цифровая библиотека: <http://wdl.org/ru>

4. Научная электронная библиотека «Scopus» <https://www.scopus.com>

5. Научная электронная библиотека ScienceDirect: <http://www.sciencedirect.com>

6. Научная электронная библиотека «eLIBRARY»: <https://elibrary.ru/>

7. Поисковые системы Yandex, Rambler, Yahoo и др.

8. Система ГАРАНТ: электронный периодический справочник [Электронный ресурс] [www.garant.ru/](http://www.garant.ru/).
9. Электронно-библиотечная система издательского центра «Лань»: <https://e.lanbook.com/books>
10. Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ): <http://elibrary.rsl.ru>
11. Электронная библиотека учебников: <http://studentam.net>
12. Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru).
13. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукоонт»»: <http://rucont.ru/>
14. Электронно-библиотечная система <http://www.sciteclibrary.ru/>

## **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1. Материально-техническое оснащение аудиторий:**

#### **Аудитории для проведения лекционных занятий (Учебный центр № 1).**

Специализированная аудитория, используемая при проведении занятий лекционного типа, оснащена мультимедийным проектором и комплектом аппаратуры, позволяющей демонстрировать текстовые и графические материалы.

Оснащенность аудитории:

Системный блок GALE AL + монитор BenQ GL2450 с доступом в интернет – 16 шт., принтер HP LaserJet P4014dn – 1 шт., стол компьютерный – 15 шт., стол для переговоров – 2 шт., стул – 27 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 9 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт. шкаф книжный – 1 шт., шкаф плательный – 1 шт., сканер планшетный HP Scanjet G4010 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения и реквизиты подтверждающего документа:

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional.

ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»

ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года)

ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года)

ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года)

Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года)

Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года)

ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года)

Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012

Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011

Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011

Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 (обслуживание до 2025 года)

Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 (обслуживание до 2025 года)

Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 (обслуживание до 2025 года)

Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 (обслуживание до 2025 года).

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест».

Альт-Финансы. Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Эльсинор». Участник программы правовой поддержки ВУЗов с 01.10.2003, безвозмездно.

#### **Аудитории для проведения практических занятий (Учебный центр № 1).**

Лаборатории оснащены компьютерным оборудованием, необходимым для решения задач по дисциплине «Оценка бизнеса».

Оснащенность аудитории:

Системный блок Ramec GALE AL + монитор BenQ GL2450 с доступом в интернет – 13 шт., принтер Xerox Phaser 4600DN – 1 шт., стол компьютерный – 12 шт., стол для переговоров – 1 шт., стул – 16 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 5 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт., шкаф книжный – 2 шт., шкаф плательный – 2 шт., стол под принтер – 1 шт., сканер планшетный HP Scanjet G4010 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения и реквизиты подтверждающего документа:

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional. ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года); ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516.

SmetaWizard (12 рабочих мест). Сублицензионный договор №1833.СЛ/17 от 27.03.2017 с ЗАО «Визардсофт».

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест».

Альт-Финансы Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011.

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06\12.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

## **8.2. Помещения для самостоятельной работы:**

1. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 15 посадочных мест. Системный блок GALE AL + монитор BenQ GL2450 с доступом в Интернет – 16 шт., принтер HP LaserJet P4014dn – 1 шт., стол компьютерный – 15 шт., стол для переговоров – 2 шт., стул – 27 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 9 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт. шкаф книжный – 1 шт., шкаф плательный – 1 шт., сканер планшетный HP Scanjet G4010 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows 7 Professional ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года);

ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516.

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест».

Альт-Финансы Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011.

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06\12.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

ARIS Platform. Программный комплекс моделирования, оптимизации и оценки бизнес-процессор организации. Договор бюджетного учреждения № КЛ 835-09/13 от 16.09.2013 с ЗАО «ЗДТех».

2. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 12 посадочных мест. Системный блок Ramec GALE AL + монитор BenQ GL2450 с доступом в интернет – 13 шт., принтер Xerox Phaser 4600DN – 1 шт., стол компьютерный – 12 шт., стол для переговоров – 1 шт., стул – 16 шт., доска под флوماстер – 1 шт., плакат - 5 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт., шкаф книжный – 2 шт., шкаф плательный – 2 шт., стол под принтер – 1 шт., сканер планшетный HP Scanjet G4010 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows 7 Professional. ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года); ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 46431107

от 22.01.2010 (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516.

SmetaWizard (12 рабочих мест). Сублицензионный договор №1833.СЛ/17 от 27.03.2017 с ЗАО «Визардсофт».

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест».

Альт-Финансы Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011.

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06\12.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

ARIS Platform. Программный комплекс моделирования, оптимизации и оценки бизнес-процессор организации. Договор бюджетного учреждения № КЛ 835-09/13 от 16.09.2013 с ЗАО «ЗДТех».

3. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 15 посадочных мест. Комплект мультимедийный типа 1 (шкаф, проектор, компьютер с доступом в интернет, экран) – 1 шт., системный блок Ramec STORM + монитор ЖК Samsung 20" с доступом в интернет – 16 шт., принтер Xerox Phaser 4600DN – 1 шт., тол компьютерный – 15 шт., стол для переговоров - 1 шт., стул – 23 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 15 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт., шкаф книжный – 1 шт., шкаф плательный – 1 шт., стол под принтер – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows 7 Professional (мультимедийный комплекс) ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2025 года); ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2025 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2025 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2025 года).

Операционная система Microsoft Windows XP Professional (ПК); Microsoft Open License 16020041 от 23.01.2003; Microsoft Open License 16581753 от 03.07.2003; Microsoft Open License 16396212 от 15.05.2003

Microsoft Open License 16735777 от 22.08.2003; ГК № 797-09/09 от 14.09.09 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 1200-12/09 от 10.12.09 «На поставку компьютерного оборудования», ГК № 1246-12/08 от 18.12.08 «На поставку компьютерного оборудования и программного обеспечения»; ГК № 1196-12/08 от 02.12.2008 «На поставку программного обеспечения»; Microsoft Open License 45369730 от 16.04.2009.

Microsoft Office 2007 Standard, Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007 (обслуживание до 2025 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516

ARIS Platform. Программный комплекс моделирования, оптимизации и оценки бизнес-процессор организации. Договор бюджетного учреждения № КЛ 835-09/13 от 16.09.2013 с ЗАО «ЗДТех».

1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011, регистрационный номер 9334250.

Евфрат-документооборот. Дог.040507/03 с ООО «Когнитивные технологии» от 04.05.2007. Безвозмездно.

EVA. Экономическая оценка проектов освоения нефтегазовых месторождений. Государственный контракт №ГК-448-06/12 от 20.04.12 с ООО ЭДСПлюс, Договор №30/10/2012-08/01 от 30.10.12 (внутренний № Д1016/10/12).

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06\12.

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест». Регистрационный номер 61157.

Альт-Финансы. Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

### **8.3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования:**

#### **1. Центр новых информационных технологий и средств обучения:**

Оснащенность: персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 4 шт., сетевой накопитель – 1 шт., источник бесперебойного питания – 2 шт., телевизор плазменный Panasonic – 1 шт., точка Wi-Fi – 1 шт., паяльная станция – 2 шт., дрель – 5 шт., перфоратор – 3 шт., набор инструмента – 4 шт., тестер компьютерной сети – 3 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., паста теплопроводная – 1 шт., пылесос – 1 шт., радиостанция – 2 шт., стол – 4 шт., тумба на колесиках – 1 шт., подставка на колесиках – 1 шт., шкаф – 5 шт., кресло – 2 шт., лестница Alve – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Microsoft Office 2010 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

#### **2. Центр новых информационных технологий и средств обучения:**

Оснащенность: стол – 5 шт., стул – 2 шт., кресло – 2 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 2 шт., МФУ – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., шуруповерт – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

#### **3. Центр новых информационных технологий и средств обучения:**

Оснащенность: стол – 2 шт., стулья – 4 шт., кресло – 1 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 1 шт. (доступ к сети «Интернет»), веб-камера Logitech HD C510 – 1 шт., колонки Logitech – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., дрель – 1 шт., телефон – 1 шт., набор ручных инструментов – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011)

Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

#### **8.4. Лицензионное программное обеспечение:**

1. Microsoft Office 2007 Standard (договор бессрочный Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007).

2. Microsoft Office 2010 Professional Plus (договор бессрочный Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012, договор бессрочный Microsoft Open License 47665577 от 10.11.2010, договор бессрочный Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011).