

Федеральное государственное образовательное бюджетное  
учреждение высшего образования  
**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**  
(Финансовый университет)

**Департамент корпоративных финансов  
и корпоративного управления**

СОГЛАСОВАНО

начальник отдела учета и управления  
интеллектуальной собственностью  
Центра инновационного развития -  
филиала ОАО "РЖД", к.э.н.

\_\_\_\_\_  
Д.В. Орехов  
26.10.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_  
М.А. Эскиндаров  
29.10.2021г.

**Федотова М.А., Лосева О.В.**

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ КОРПОРАЦИЙ:  
ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ**

**Рабочая программа дисциплины**

для студентов, обучающихся по направлению подготовки  
38.04.01 «Экономика», направленность программы магистратуры «Оценка  
бизнеса и корпоративные финансы»

*Рекомендовано Ученым советом Финансово-экономического факультета,  
протокол № 12 от 25.10.2021г.*

*Одобрено Советом учебно-научного департамента корпоративных финансов  
и корпоративного управления  
протокол № 17 от 12.10.2021г.*

Москва 2021

**УДК 005.336.4:334.75(073)**

**ББК 65.292.34-573я73**

**Ф34**

**Рецензенты:** Тазихина Т.В., к.э.н., доцент, профессор департамента корпоративных финансов и корпоративного управления

**М.А. Федотова, О.В. Лосева**

**Интеллектуальный капитал корпораций: оценка и управление:** Рабочая программа обязательной дисциплины для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», направленность программы магистратуры «Оценка бизнеса и корпоративные финансы». - М.: Финансовый университет, департамент корпоративных финансов и корпоративного управления, 2021. – 31с.

В программе представлен перечень компетенций, формирование которых обеспечивает данная дисциплина, учебно-тематический план изучения дисциплины, содержание тем дисциплины, содержание семинарских занятий, формы внеаудиторной самостоятельной работы, фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации, учебно-методическое и программное обеспечение.

*Учебное издание*

**Федотова Марина Алексеевна  
Лосева Ольга Владиславовна**

**Интеллектуальный капитал корпораций: оценка и управление**

Компьютерный набор, верстка: О.В. Лосева  
Формат 60x90/16 Гарнитура *TimesNewRoman*  
Усл. п.л. 1,9. Изд. № -2021.

© М.А. Федотова, О.В. Лосева, 2021  
© Финансовый университет, 2021

## Содержание

1. Наименование дисциплины .....	3
2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения по дисциплине.....	3
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	4
4. Объем дисциплины в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся (в семестре, в сессию).....	4
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий.....	4
5.1. Содержание дисциплины.....	4
5.2. Учебно-тематический план .....	7
5.3. Содержание семинаров, практических занятий.....	8
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине .....	10
6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы .....	10
6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю ...	11
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	18
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины .....	25
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "интернет", необходимых для освоения дисциплины .....	27
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	28
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем .....	31
11.1 Комплект лицензионного программного обеспечения: .....	31
11.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы .....	31
11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации.....	31
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	31

## 1. Наименование дисциплины

Интеллектуальный капитал корпораций: оценка и управление

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

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с компетенциями / индикаторами достижения компетенции
ДКН-1	Способность практического использования современных концепций в области оценки активов, бизнеса и корпоративных финансов для построения стратегии развития бизнеса	1. Свободно ориентируется в современных теоретических концепциях в сфере оценочной деятельности и корпоративных финансов.	<b>Знать</b> – Определения и классификации интеллектуального капитала, концепции управления интеллектуальным капиталом и основные подходы к оценке его структурных элементов <b>Уметь</b> - осуществлять идентификацию элементов интеллектуального капитала, обосновывать выбор подходов для оценки его структурных элементов
		2. Разрабатывает стратегию развития бизнеса на основе использования концепции управления стоимостью компании, концептуальных подходов и методов в области оценки активов, бизнеса и корпоративных финансов.	<b>Знать</b> – действующие документы, определяющие оценку и управление интеллектуальным капиталом, типы систем управления интеллектуальным капиталом организации и методы их построения, специфику и состояние рынка интеллектуальной собственности в России <b>Уметь</b> - строить оптимальную систему управления интеллектуальным капиталом организации, механизмов совершенствования интеллектуальной деятельности с целью роста капитализации корпорации
ДКН-2	Способность использовать современные модели и соответствующие информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач, связанных с оценкой недвижимости, интеллектуальной собственности, кредитных и некредитных	1. Грамотно подбирает источники информации, использует соответствующие информационные технологии для формирования информационной базы оценки, обработки и анализа исходных данных.	<b>Знать</b> – основные источники информации о наличии у компании НМА и объектов интеллектуальной собственности, в том числе, для подбора соответствующих аналогов, инструментарий и технологии анализа финансовой информации для оценки прав на результаты интеллектуальной деятельности (РИД) <b>Уметь</b> - осуществлять формирование информационной базы оценки элементов интеллектуального капитала, включая НМА и ОИС, обработку и анализ финансовой информации с применением информационных технологий для оценки прав на РИД

финансовых организаций, бизнеса	2. Использует модели, формулы для расчета стоимостей при оценке недвижимости, интеллектуальной собственности, кредитных и некредитных финансовых организаций, бизнеса в соответствии со стандартами, правилами и методологией оценочной деятельности	<b>Знать</b> – методики построения будущих финансовых потоков для оценки и управления интеллектуальным капиталом, стандарты, правила и методологию оценки объектов интеллектуальной собственности и НМА <b>Уметь</b> - строить и прогнозировать финансовые потоки при создании, использовании и коммерциализации элементов интеллектуального капитала организации в соответствии со стандартами, правилами и методологией оценочной деятельности
	3. Составляет итоговый документ об определении стоимости в виде отчета, сметы, заключения по установленной форме	<b>Знать</b> – требования к отчету об оценке, включая особенности построения отчета об оценке нематериальных активов <b>Уметь</b> –составлять отчет об оценке различных элементов интеллектуального капитала

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Интеллектуальный капитал корпораций: оценка и управление» входит в модуль направленности программы магистратуры «Оценка бизнеса и корпоративные финансы» по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика».

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

Вид учебной работы по дисциплине	Всего в з/е и часах	Модуль 6 (в часах)
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	3/108	108
<b>Контактная работа - Аудиторные занятия</b>	60	60
<i>Лекции</i>	16	16
<i>Семинары, практические занятия</i>	44	44
<b>Самостоятельная работа</b>	48	48
Вид текущего контроля	Контрольная работа	Контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Экзамен

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

#### 5.1. Содержание дисциплины

## **Тема 1. Интеллектуальный капитал корпорации: понятие, структура и значение для роста стоимости бизнеса.**

Понятие интеллектуального капитала организации (Т. Стюарт, 1991) (Л. Эдвинссон, 1997, 2000) (Дж. Стиглиц, 1999). Структура интеллектуального капитала: человеческий капитал (Г. Беккер, 1960) (Itami Н. 1980); организационный капитал; рыночный капитал. Инновационный и процессный капитал. Потребительский (клиентский) капитал (А. Брукинг, 2000) (Herbert St.Onge, 1993) и партнерский капитал.

Соотношение понятий: «интеллектуальный капитал», «интеллектуальная собственность», «интеллектуальные активы», «результаты интеллектуальной деятельности», «нематериальные активы».

Отражение интеллектуального капитала корпорации в отчетности организации: цель и структура. Характеристика имеющегося в организации интеллектуального капитала и мероприятий по его формированию, развитию и эффективному использованию.

Значение интеллектуального капитала для менеджера при управлении персоналом и активами; маркетолога для создания благоприятного образа корпорации; профессионального оценщика при оценке бизнеса, НМА и ИС, инвесторов для принятия инвестиционного решения. Значение интеллектуального капитала для роста стоимости бизнеса.

## **Тема 2. Нормативное регулирование оценки и управления интеллектуальным капиталом организации.**

Нормативные акты, регулирующие оценочную деятельность. «Цель оценки и виды стоимости»,

ФСО № 1 «Общие понятия оценки, подходы и требования к проведению оценки»,

ФСО № 2 «Цель оценки и виды стоимости»,

ФСО № 8 «Оценка стоимости бизнеса»,

ФСО № 11 «Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности».

Международные стандарты оценки, регламентирующие оценку интеллектуального капитала: MCO и RICS. Гражданский кодекс РФ, IV часть. Нормативные акты, регулирующие права на интеллектуальную собственность; нормативные акты, регулирующие корпоративную деятельность организации; нормативные акты, регулирующие бухгалтерский учет организации; нормативные акты, регулирующие отрасль, в которой действует корпорация.

ГОСТы по интеллектуальной собственности (ГОСТ Р 56823-2015

Интеллектуальная собственность. Служебные результаты интеллектуальной деятельности. ГОСТ Р 55385-2012 Интеллектуальная собственность. Научные произведения и др.). Корпоративные стандарты высокотехнологичных компаний по управлению интеллектуальной собственностью (Ростех, РЖД, Росатом и др.).

**Тема 3. Анализ финансовой информации и оценка интеллектуального капитала. Прогнозирование динамики стоимости интеллектуального капитала корпорации.**

Корпоративная финансовая информация. Бухгалтерская отчетность: бухгалтерский баланс, отчет о прибылях и убытках, отчет о движении денежных средств. Финансовый анализ: экономический и бухгалтерский подходы. Методический инструментарий анализа финансового состояния организации.

Подходы к оценке интеллектуального капитала. Экономический и прямой подходы к оценке интеллектуального капитала. Эконометрическая оценка интеллектуального капитала на основе патентной статистики (Модель GrilichesZ, 1990).

Прямой подход к оценке интеллектуального капитала: оценка человеческого капитала, оценка организационного капитала, оценка рыночного капитала корпорации.

Оценка прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, Особенности оценки НИОКР, объектов промышленной собственности, технологий. Оценка патентов и лицензий методом опционов.

Подходы к оценке человеческого капитала как составной части интеллектуального капитала. Способы оценки клиентского капитала компании.

Прогнозирование стоимости интеллектуального капитала при оценке высокотехнологичного бизнеса.

#### **Тема 4. Система управления интеллектуальным капиталом в организации в целях роста капитализации корпорации.**

Понятие системы управления интеллектуальным капиталом и ее элементы. Модель управления интеллектуальным капиталом организации. Выбор концептуального подхода к построению системы управления интеллектуальным капиталом. Алгоритм построения системы управления интеллектуальным капиталом организации. Организационная структура управления интеллектуальным капиталом. Функции управления интеллектуальным капиталом. Рост капитализации корпорации как важнейшая цель управления интеллектуальным капиталом организации.

Управление инновационными проектами по созданию, использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности. Разработка бизнес-плана инновационного проекта по созданию, использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности. Прогнозирование денежных потоков от интеллектуальной собственности. Показатели эффективности проекта. Источники финансирования и механизм управления инновационными проектами по созданию, использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

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

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа-Аудиторная работа			Самостоятельная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия		
1.	Интеллектуальный капитал корпораций: понятие, структура и значение для роста стоимости бизнеса	22	12	4	8	10	опрос, дискуссия, сравнительный анализ, исследовательское задание



2.	Нормативное регулирование оценки и управления интеллектуальным капиталом организации	22	10	2	8	12	опрос, решение тестовых заданий
3.	Анализ финансовой информации и оценка интеллектуального капитала. Прогнозирование стоимости интеллектуального капитала корпорации	34	22	6	16	12	опрос, решение тестовых и практических заданий, выступления, дискуссия
4.	Система управления интеллектуальным капиталом в организации в целях роста капитализации корпорации	30	16	4	12	14	опрос, решение тестов, задач; обсуждение кейсов
	В целом по дисциплине	108	60	16	44	48	Согласно учебному плану: контрольная работа
	Итого в %		56	27	73	44	

### 5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
Интеллектуальный капитал корпораций: понятие, структура и значение для роста стоимости бизнеса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Как развивалось в работах ученых понятие «интеллектуальный капитал организации»?</li> <li>2. Эволюция подходов к структуре интеллектуального капитала.</li> <li>3. Роль человеческого капитала в развитии интеллектуального капитала организации.</li> <li>4. Каким образом организация в своей отчетности отражает интеллектуальный капитал?</li> <li>5. Значение интеллектуального капитала для менеджера, маркетолога, оценщика, инвестора и собственников?</li> </ol> <p>Рекомендуемые источники из раздела 8: 22, 29, 30; из раздела 9: 8-13</p>	обсуждение вопросов, дискуссия, анализ зарубежных и российских публикаций.

<p>Нормативное регулирование оценки и управления интеллектуальным капиталом организации</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Как построена система российских Федеральных стандартов оценки?</li> <li>2. Какие Федеральные стандарты оценки важны для оценки интеллектуального капитала организации?</li> <li>3. Как стандартизирована оценка интеллектуального капитала, НМА и ИС за рубежом?</li> <li>4. Каковы основные разделы и содержание IV части Гражданского кодекса РФ, посвященной правам на интеллектуальную собственность?</li> <li>5. Проанализируйте нормы корпоративного законодательства, определяющие управление интеллектуальным капиталом организации и его элементов.</li> <li>6. Какие нормативные документы регулируют бухгалтерский учет НМА?</li> <li>7. Какие ГОСТы существуют по интеллектуальной собственности и какова их роль в управлении интеллектуальным капиталом?</li> </ol> <p>Рекомендуемые источники из раздела 8: 24; из раздела 9: 1,2,4,6,7,14,15</p>	<p>обсуждение вопросов, выступления и обсуждение выступлений студентов</p>
<p>Анализ финансовой информации и оценка интеллектуального капитала. Прогнозирование стоимости интеллектуального капитала корпорации</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что такое финансовая информация и стандарт корпоративной финансовой информации?</li> <li>2. Каковы современные тенденции в раскрытии и распространении корпоративной финансовой информации?</li> <li>3. Значение анализа финансовой информации для оценки и управления интеллектуальным капиталом организации.</li> <li>4. Методический инструментарий, используемый для анализа финансовой информации.</li> <li>5. Сравните подходы к оценке интеллектуального капитала, их достоинства и недостатки.</li> <li>6. Особенности оценки прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.</li> <li>7. Особенности оценки НИОКР, объектов промышленной собственности, технологий. Оценка патентов и лицензий методом опционов.</li> <li>8. Как оценить человеческий капитал компании в составе интеллектуального капитала?</li> <li>9. Как оценить клиентский капитал корпорации?</li> <li>10. Прогнозирование стоимости интеллектуального капитала при оценке высокотехнологичного бизнеса.</li> </ol> <p>Рекомендуемые источники из раздела 8: 23,26; из раздела 9: 8-13</p>	<p>обсуждение вопросов семинарского занятия, рассмотрение практических примеров по теме занятий и обсуждение полученных результатов.</p>
<p>Система управления интеллектуальным капиталом в организации в целях роста</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Система управления интеллектуальным капиталом организации и ее элементы.</li> <li>2. Как выбрать подход к построению системы управления интеллектуальным капиталом организации?</li> <li>3. Как построить организационную структуру управления интеллектуальным капиталом</li> </ol>	<p>обсуждение вопросов в виде круглого стола, рассмотрение кейсов по бизнес планированию, разработки,</p>

капитализации корпорации	<p>организации, чтобы обеспечить рост капитализации корпорации?</p> <p>4. Механизм управления инновационными проектами по созданию, использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.</p> <p>5. Основные этапы разработки бизнес-плана инновационного проекта по созданию, использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.</p> <p>6. Механизм управления и финансирования инновационными проектами по созданию, использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.</p> <p>Рекомендуемые источники из раздела 8: 22; из раздела 9: 5,8-13</p>	использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.
-----------------------------	---	---

## **6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

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

<b>Наименование тем (разделов) дисциплины</b>	<b>Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение</b>	<b>Формы внеаудиторной самостоятельной работы</b>
Интеллектуальный капитал корпораций: понятие, структура и значение для роста стоимости бизнеса	<p>Понятие и виды объектов интеллектуальной собственности.</p> <p>Понятие и виды нематериальных активов.</p> <p>Рынок интеллектуальной собственности в России: состояние и тенденции развития</p>	Подбор и изучение литературы, в т.ч. на иностранном языке; подготовка докладов
Нормативное регулирование оценки и управления интеллектуальным капиталом организации	<p>Идентификация и отражение НМА на балансе организации согласно правилам РСБУ и МСФО.</p> <p>Отражение интеллектуального капитала в корпоративной отчетности</p>	Изучение законодательной базы оценочной деятельности, бухгалтерского учета НМА, корпоративного законодательства; изучение информационных источников и нормативно-правовых актов, связанный с интеллектуальной собственностью
Анализ финансовой информации и оценка интеллектуального капитала. Прогнозирование стоимости интеллектуального капитала корпорации	Особенности оценки различных объектов интеллектуальной собственности: товарных знаков, клиентской базы, доменных имен, объектов авторских и смежных прав, объектов культурного наследия.	Изучение основной и дополнительной литературы, изучение компьютерных баз данных и интернет-источников, подготовка докладов и кейс-стади

Система управления интеллектуальным капиталом в организации в целях роста капитализации корпорации	Основные подходы и методы коммерциализации объектов интеллектуальной собственности. Виды лицензирования и методы оценки лицензий.	Изучение основной и дополнительной литературы, подготовка кейс-стади, подготовка тезисов выступлений на круглом столе
--	---	---

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

### **Примерная тематика контрольных работ**

1. Анализ развития теории интеллектуального капитала в работах зарубежных ученых.
2. Подходы к понятию и оценке интеллектуального капитала организации в трудах отечественных и зарубежных исследователей.
3. Эволюция структуры капитала в работах зарубежных и отечественных авторов.
4. Сравнительный анализ понятия «человеческий капитал» в трудах зарубежных и отечественных авторов.
5. Роль и значение интеллектуального капитала для увеличения рыночной стоимости компании.
6. Использование знаний об интеллектуальном капитале менеджером организации для управления персоналом и активами
7. Использование знаний об интеллектуальном капитале организации инвестором для оценки стоимости НМА и ИС и понятия инвестиционного решения.
8. Влияние интеллектуального капитала на капитализацию российских компаний высокотехнологичных отраслей.
9. Сравнительный анализ российских и зарубежных стандартов по оценке нематериальных активов и интеллектуальной собственности.
10. Возможности применения стандарта «Оценка бренда. Требования к стоимостной оценке бренда» в российской практике оценки.

11. Анализ нормативных актов, регламентирующие права на интеллектуальную собственность в Российской Федерации, и проблем их применимости.

12. Анализ финансовой информации для прогнозирования денежных потоков при оценке интеллектуального капитала бизнеса.

13. Возможности использования патентной статистики для оценки интеллектуального капитала в организации.

14. Анализ методов оценки НИОКР.

15. Характеристика методов оценки стоимости патентов на изобретения и полезные модели.

16. Характеристика методов оценки стоимости товарных знаков.

17. Специфика и проблемы оценки объектов авторских прав.

18. Методы и практические примеры оценки стоимости бизнесобразующих технологий.

19. Особенности построения системы управления интеллектуальным капиталом компании.

20. Эффективное управление инновационными проектами по созданию, использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности (на примере какой-либо компании).

21. Сравнительный анализ источников финансирования инновационных проектов по созданию объектов ИС.

22. Специфика и проблемы оценки человеческого капитала как составной части интеллектуального капитала организации.

23. Способы оценки рыночного капитала организации.

24. Оценка эффективности использования интеллектуального капитала в организации.

25. Управление интеллектуальным капиталом в целях устойчивого развития и роста стоимости бизнеса.

### **Примеры практических заданий в контрольной работе**

#### **Кейс 1.**

Оценить рыночную стоимость права использования изобретения «Система автоматического управления полетом самолета» (патент № XXXX, приоритет 19.03.2010 г.).

**УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТА ИС:**

1. Объем передаваемых прав: исключительная лицензия.
2. Срок лицензии: 5 лет.
3. Территория использования: Россия.
4. Платежи: по мере производства и реализации лицензионной продукции.
5. Расходы по обеспечению действенности правовой охраны несет Лицензиар.
6. Доходность объектов инвестирования, аналогичные по уровню риска с объектом оценки, на дату оценки составляет 16,8%.
7. Ставка налога на прибыль 20%.
8. Доля правообладателя в прибыли лицензиата по совместной договоренности, составляет 25%.
9. Среди используемых в составе единой технологии результатов интеллектуальной деятельности только оцениваемое изобретение имеет правовую охрану.
10. Программа производства продукции по объектам ИС по данным таблицы 1.

**Таблица 1 – Государственный заказ на покупку прибора по патенту**

Годы	Государственный заказ на приборы по патенту:				
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год
Количество приборов по патенту, шт.	50	115	120	125	125
Цена единицы продукции (без НДС), руб./шт.	614500	615500	616500	617500	618500
Себестоимость производства единицы продукции, руб.	469600	469600	469600	469600	469600

**Решение:** В результате анализа технико-экономических показателей производства продукции с использованием оцениваемого изобретения установлена рентабельность производства продукции по лицензии:

$$Pe = \frac{Pr}{C} = \frac{C - C}{C} = \frac{614500 - 469600}{614500} = 23,58\%.$$

Тогда расчетная величина ставки роялти составит

$$R = \Delta \times \frac{Pe}{1 + Pe} = 25\% \times \frac{23,58\%}{1 + 23,58\%} = 4,77\%.$$

Произведем расчет стоимости исключительного права использования изобретения при имеющихся исходных данных:

Таблица 2 – Расчет стоимости объекта оценки

Показатели	Прогнозный период				
	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год
Объем производства продукции, шт.	50	115	120	125	125
Цена реализации лицензионной продукции (без НДС), тыс. руб./шт.	614,5	615,5	616,5	617,5	618,5
Выручка, тыс. руб.	30 725,0	70 782,5	73 980,0	77 187,5	77 312,5
Расчетная ставка роялти, %	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%
Выплаты по роялти, тыс. руб.	1 465,6	3 376,3	3 528,8	3 681,8	3 687,8
Расходы по налогу на прибыль, тыс. руб.	293,1	675,3	705,8	736,4	737,6
Денежный поток как чистые выплаты по роялти, тыс. руб.	1 172,5	2 701,0	2 823,0	2 945,4	2 950,2
Период дисконтирования (на середину периода)	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5
Ставка дисконтирования	16,80%	16,80%	16,80%	16,80%	16,80%
Фактор текущей стоимости	0,9253	0,7922	0,6783	0,5807	0,4972
Текущая стоимость денежного потока от роялти, тыс. руб.	1 084,9	2 139,7	1 914,8	1 710,4	1 466,8
Стоимость эффекта от использования ОИС (для лицензиара), тыс. руб.	8 316,6				
<b>Рыночная стоимость прав использования объекта ИС (округленно), тыс. руб.</b>	<b>8 316,6</b>				

В данном случае амортизацию оцениваемого объекта ИС в качестве НМА ведет Лицензиат (предоставление права использования на основе исключительной лицензии). А метод освобождения от роялти основан на определении эффекта от использования объекта ИС для правообладателя. В связи с этим, не рассчитываем выгоду от амортизации.

Таким образом, рыночная стоимость исключительного права использования изобретения по лицензионному договору сроком на 5 лет составляет округленно 8316,6 тыс. руб.

## **Кейс 2**

Оценить рыночную стоимость прав использования изобретения «Многофункциональный самолет» (патент РФ № XXXXXX, приоритет 30.12.2012г.).

### **УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТА ИС:**

1. Объем передаваемых прав: исключительная лицензия.
2. Срок лицензии: на 6 лет.
3. Территория использования: Россия.
4. Имеется экспериментальный образец изделия по патенту, на основе которого можно поставить выпуск в серийное производство.
5. Доля лицензиата на рынке лицензионной продукции составляет более 38%.
6. Объект относится к особо ценным технологиям.
7. Платежи: по мере производства и реализации лицензионной продукции.
8. Расходы по обеспечению действенности правовой охраны оцениваемого объекта ИС настолько малы, что они не влияют на точность расчетов, в связи с чем, при расчетах ими можно пренебречь.
9. Доходность объектов инвестирования, аналогичные по уровню риска с объектом оценки, на дату оценки составляет 22,5%.
10. Ставка налога на прибыль 20%.
11. В единой технологии производства и реализации лицензионной продукции используются 48 изобретения, 74 полезные модели, 1 промышленный образец, 1 товарный знак, 23286 комплектов конструкторско-технологической документации, охраняемые в режиме коммерческой тайны. Вклад оцениваемого объекта ИС в состав единой технологии = 4,8%.
12. Программа производства продукции по объекту ИС по данным табл. 3



Таблица 3 – Программа производства и продажи продукции, производимой с использованием оцениваемого объекта ИС

	2017г	2018г	2019г	2020г	2021г	2022г
Объем продаж, млн. долл. США	0	56274	66140	63870	73540	74130

**Решение:** Стандартная ставка роялти для самолетов составляет 5% - 10%. Для демонстрации расчетов принимаем ставку роялти в размере  $R_{ст} = 5,0\%$ . Определим расчетную величину ставки роялти с учетом объема передаваемых прав, степени разработанности, ценности, изменения спроса на лицензионную продукцию и т.д. Анализ показывает, что имеются действующие патенты на изобретения, которые могут составить некоторую конкуренцию оцениваемому объекту.

Таблица 4 – Выбор поправочных коэффициентов исходя из условий использования оцениваемого объекта ИС

№	Коэффициент	Наименование	Характеристика				Значение	
1	K1	Коэффициент, учитывающий объем передаваемых прав и степень ценности технологии	Объем передаваемых прав: исключительная патентная лицензия. Степень ценности технологии: Особо ценная технология				1,6	
2	K2	Коэффициент, учитывающий величину объема продаж лицензионной продукции	Свыше 5 млн. долл. в год				0,5	
3	K3	Коэффициент, учитывающий степень разработанности технологии	Объект внедрен в экспериментальном порядке				0,85	
4	K4	Коэффициент, учитывающий конкуренции технологий и доли лицензиата на рынке	Конкуренция технологий: умеренная. Доля Лицензиата на рынке более 38%				0,6	
			1-ый	2-ой	3-ий	4-ый	5-ый	6-ой
		Объем продаж, тыс. долл. США	0	56 274	66 140	63 870	73 540	74 130
		Изменение			17,5%	-3,4%	-0,5%	0,9%
		Выбор значения коэффициента K5, учитывающего изменения спроса рынка на лицензионную продукцию	1	1	1,1	0,8	1,1	0,8

Определим расчетную величину ставки роялти (табл.5).

Таблица 5 – Определение расчетной ставки роялти, используемую в оценке

	1-ый	2-ой	3-ий	4-ый	5-ый	6-ой
Стандартная ставка роялти		5%	5%	5%	5%	5%

	1-ый	2-ой	3-ий	4-ый	5-ый	6-ой
Поправки:						
К1		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
К2		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
К3		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
К4		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
К5		1	1,1	0,8	1,1	0,8
Расчетная ставка роялти		2,04%	2,24%	1,63%	2,24%	1,63%

При полученных данных произведем расчет рыночной стоимости исключительного права на изобретение (табл. 6).

Таблица 6 – Расчет рыночной стоимости исключительного права на изобретение

Наименование показателя	1-ый	2-ой	3-ий	4-ый	5-ый	6-ой
Объем продаж, млн. долл. США	0	56 274	66 140	63 870	73 540	74 130
Расчетная ставка роялти		2,04%	2,24%	1,63%	2,24%	1,63%
Доходы от роялти (Доходы от использования единой технологии - ЕТ), млн. долл. США		1 148,0	1 481,5	1 041,1	1 647,3	1 208,3
Вклад оцениваемого объекта ИС в ЕТ		4,80%	4,80%	4,80%	4,80%	4,80%
Доходы от оцениваемого объекта ИС, тыс. долл. США		55 104,0	71 112,0	49 972,8	79 070,4	57 998,4
Расходы по налогу на прибыль (НП=20%), тыс. долл. США		11 020,8	14 222,4	9 994,6	15 814,1	11 599,7
Денежный поток как чистая прибыль от использования оцениваемого объекта ИС, тыс. долл. США		44 083,2	56 889,6	39 978,2	63 256,3	46 398,7
Период дисконтирования (на середину периода)	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5
Ставка дисконтирования	22,50%	22,50%	22,50%	22,50%	22,50%	22,50%
Фактор текущей стоимости	0,9035	0,7376	0,6021	0,4915	0,4012	0,3275
Текущая стоимость чистой прибыли от роялти по оцениваемому объекту ИС, тыс. долл. США	0,0	32 515,8	34 253,2	19 649,3	25 378,4	15 195,6
Стоимость эффекта от использования оцениваемого объекта ИС, тыс. долл. США	126 992,3					
Выгода от амортизации оцениваемого объекта ИС в качестве НМА, тыс. долл. США	16 574,3					

Наименование показателя	1-ый	2-ой	3-ий	4-ый	5-ый	6-ой
<b>Рыночная стоимость прав использования изобретения, тыс. долл. США</b>	<b>143 566,6</b>					

Таким образом, рыночная стоимость прав использования изобретения «Многофункциональный самолет» по исключительной лицензии, используемый в составе единой технологии при производстве самолетов, составляет округленно 143 567,0 тыс. долл. США.

Критерии балльной оценки домашней контрольной работы содержатся в соответствующих методических рекомендациях департамента.

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

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

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

##### **Примерный перечень вопросов к экзамену:**

1. Эволюция понятия «интеллектуальный капитал организации».
2. Развитие структуры интеллектуального капитала.
3. Человеческий капитал как объект и субъект управления интеллектуальным капиталом организации.
4. Соотношение понятий: интеллектуальный капитал, интеллектуальная собственность, нематериальные активы, результаты интеллектуальной деятельности.
5. Отражение интеллектуального капитала в отчетности организации: цели и задачи.

6. Значение интеллектуального капитала для менеджеров, маркетологов, оценщиков и инвесторов.
7. Нормативные акты, регулирующие права на объекты интеллектуальной собственности.
8. Федеральные стандарты оценки, используемые для оценки НМА и ИС.
9. Федеральные стандарты оценки, используемые для оценки бизнеса.
10. Требования к отчету об оценке НМА и ИС.
11. Международные стандарты оценки нематериальных активов и стандарты RICS.
12. Нормативно-правовая база оценки результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации.
13. Нормативные акты, регулирующие учет нематериальных активов в РСБУ и МСФО.
14. Финансовый анализ, проводимый для целей оценки интеллектуального капитала и НМА.
15. Подходы к оценке интеллектуального капитала.
16. Структура и проблемы идентификации НМА.
17. Понятие и виды интеллектуальной собственности.
18. Особенности оценки НИОКР.
19. Методы оценки объектов промышленной собственности.
20. Специфика оценки технологий и ноу-хау.
21. Объекты авторских прав и методы их оценки.
22. Особенности и методы оценки товарных знаков и средств индивидуализации.
23. Оценка патентов и лицензий методом опционов.
24. Подходы к оценке человеческого капитала как составной части интеллектуального капитала.
25. Способы оценки клиентского капитала.
26. Система управления интеллектуальным капиталом организации: элементы и модель управления.

27. Выбор концептуального подхода к построению системы управления интеллектуальным капиталом организации.

28. Организационная структура управления интеллектуальным капиталом организации.

29. Цель, значение и функции управления интеллектуальным капиталом организации.

30. Управление инновационным проектом по созданию, использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

31. Разработка бизнес-плана инновационного проекта по созданию, использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

32. Показатели оценки эффективности инновационного проекта по созданию, использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

33. Источники финансирования инновационных проектов по созданию, использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

34. Механизм управления инновационными проектами по созданию, использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

35. Значение интеллектуального капитала для роста стоимости бизнеса в различных отраслях.

### **Пример экзаменационного билета**

1. Отражение интеллектуального капитала в отчетности организации: цели и задачи (15 б).

2. Показатели оценки эффективности инновационного проекта по созданию, использованию и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности (15.б.).

### **3. Тестовые задания**

3.1. Объект оценки - патент на изобретение. Дата оценки 01.01.2020 г. Дата приоритета 01.01.2004 г. Определить оставшийся срок использования прав на объект интеллектуальной собственности \_\_\_\_\_ (2 б)

3.2 Доля лицензиара в дополнительной прибыли от реализации продукции с использованием изобретения в методе дробления прибыли может быть определена с помощью коэффициентов (2 б):

- 1) достигнутого результата
- 2) сложности дизайнерской задачи
- 3) сложности решение технической задачи
- 4) промышленной применимости
- 5) оригинальности
- 6) новизны
- 7) изобретательского уровня

3.3 Рыночная стоимость активов предприятия оценивается в 50000 долл., нормализованная чистая прибыль – 10000 долл. Средний доход на активы равен – 10%. Ставка капитализации – 20%. Необходимо оценить стоимость гудвилла \_\_\_\_\_ (4 б.)

3.4 Какие ограничения и недостатки присущи сравнительному подходу (2 б):

- 1) возможен только при наличии достаточно разносторонней финансовой информации по оцениваемому объекту;
- 2) не подразумевает прямого учета экономических выгод;
- 3) оценщик должен делать сложные корректировки, вносить поправки в итоговую
- 4) величину и промежуточные расчеты, требующие серьезного обоснования;
- 5) риск, связанный с получением ожидаемых экономических выгод, напрямую не учитывается;
- 6) осуществляется при наличии возможности восстановления или замещения объекта оценки

#### 4. Практико-ориентированное задание (20 б).

Определить стоимость патента на изобретение методом освобождения от роялти на 01.01.2021 г. Имеются следующие исходные данные:

- цена единицы продукции, производимой с использованием объекта ИС, 170 долл. и будет возрастать на 4 % в год;
- производственные мощности рассчитаны на производство 5 установок в день, 270 рабочих дней в году;
- патент на изобретение был выдан 01.01.2005;
- расходы, связанные с охраной объекта ИС составят 1500 долл. в год и будут возрастать на 90 долл. в год;
- ставка роялти для данного объекта ИС 5%.

Результаты расчетов оформить в таблице.

## Примеры оценочных средств для проверки каждой компетенции, формируемой дисциплиной

Наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	Типовые контрольные задания
Способность практического использования современных концепций в области оценки активов, бизнеса и корпоративных финансов для построения стратегии развития бизнеса (ДКН-1)	1. Свободно ориентируется в современных теоретических концепциях в сфере оценочной деятельности и корпоративных финансов.	<b>Знать</b> – Определения и классификации интеллектуального капитала, концепции управления интеллектуальным капиталом и основные подходы к оценке его структурных элементов <b>Уметь</b> - осуществлять идентификацию элементов интеллектуального капитала, обосновывать выбор подходов для оценки его структурных элементов	<b>Задание 1.</b> Выделите этапы развития теории интеллектуального капитала и ее отличительные черты от теории инноваций, концепции управления знаниями. <b>Задание 2.</b> Определите, в чем заключается отличие в методах оценки материальных и нематериальных активов.
	2. Разрабатывает стратегию развития бизнеса на основе использования концепции управления стоимостью компании, концептуальных подходов и методов в области оценки активов, бизнеса и корпоративных финансов.	<b>Знать</b> – действующие документы, определяющие оценку и управление интеллектуальным капиталом, типы систем управления интеллектуальным капиталом организации и методы их построения, специфику и состояние рынка интеллектуальной собственности в России <b>Уметь</b> - строить оптимальную систему управления интеллектуальным капиталом организации, механизмов совершенствования интеллектуальной деятельности с целью роста капитализации корпорации	<b>Задание 1.</b> Разработайте комплекс практических рекомендаций для высокотехнологичной компании по разработке стратегии инновационного развития и оценке ее эффективности на основе концепции управления стоимостью бизнеса и концепции интеллектуального капитала <b>Задание 2.</b> Разработайте комплекс практических рекомендаций компании для повышения эффективности управления ее НМА, в том числе, за счет коммерциализации прав на РИД.
Способность использовать	1. Грамотно подбирает источники информации,	<b>Знать</b> – основные источники информации о наличии у компании	<b>Задание 1.</b> Проведите сравнительную характеристику основных положений по НМА в ФСО №11 и МСО 210 согласно критериям, представленным в таблице

современные модели и соответствующие информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач, связанных с оценкой недвижимости, интеллектуальной собственности, кредитных и некредитных финансовых организаций, бизнеса (ДКН-2)	использует соответствующие информационные технологии для формирования информационной базы оценки, обработки и анализа исходных данных.	НМА и объектов интеллектуальной собственности, в том числе, для подбора соответствующих аналогов, инструментарий и технологии анализа финансовой информации для оценки прав на результаты интеллектуальной деятельности (РИД) <b>Уметь</b> - осуществлять формирование информационной базы оценки элементов интеллектуального капитала, включая НМА и ОИС, обработку и анализ финансовой информации с применением информационных технологий для оценки прав на РИД	<table border="1"> <tr> <td>ФСО №11 «Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности»</td> <td>МСО 210 «Нематериальные активы»</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1. Общие положения</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2. Объекты оценки</td> </tr> <tr> <td colspan="2">3. Общие требования к проведению оценки</td> </tr> <tr> <td colspan="2">4. Идентификация других НМА, не включенных в объект оценки</td> </tr> </table> <p><b>Задание 2.</b> Используя сайт Роспатента найдите условия патентоспособности изобретения, полезной модели и промышленного образца, а также примеры каждого их перечисленных объектов промышленной собственности. Укажите отличительные особенности охраняемых документов на данные объекты.</p>	ФСО №11 «Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности»	МСО 210 «Нематериальные активы»	1. Общие положения		2. Объекты оценки		3. Общие требования к проведению оценки		4. Идентификация других НМА, не включенных в объект оценки	
	ФСО №11 «Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности»	МСО 210 «Нематериальные активы»											
1. Общие положения													
2. Объекты оценки													
3. Общие требования к проведению оценки													
4. Идентификация других НМА, не включенных в объект оценки													
	2. Использует модели, формулы для расчета стоимостей при оценке недвижимости, интеллектуальной собственности, кредитных и некредитных финансовых организаций, бизнеса в соответствии со стандартами, правилами и методологией оценочной деятельности	<b>Знать</b> – методики построения будущих финансовых потоков для оценки и управления интеллектуальным капиталом, стандарты, правила и методологию оценки объектов интеллектуальной собственности и НМА <b>Уметь</b> - строить и прогнозировать финансовые потоки при создании, использовании и коммерциализации элементов интеллектуального капитала организации в соответствии со стандартами, правилами и методологией оценочной деятельности	<p><b>Задание 1.</b> Определить стоимость лицензионных прав на полезную модель методом выделения доли лицензиара в прибыли. Прибыль лицензиата в результате годового выпуска продукции с использованием полезной модели составила 46850 тыс. руб. Имеются следующие исходные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– полезная модель позволяет достичь основных технических характеристик продукции;</li> <li>– полезная модель направлена на изменение конструкции нескольких основных узлов;</li> <li>– в результате сопоставления признаков полезной модели с ее прототипом установлено, что прототип совпадает с половиной основных признаков нового решения.</li> </ul> <p><b>Задание 2.</b> Определить стоимость патента на изобретение методом освобождения от роялти на 01.01.20XX г. Имеются следующие исходные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– цена единицы продукции, производимой с использованием объекта ИС, 150 долл. и будет возрастать на 4 % в год;</li> <li>– производственные мощности рассчитаны на производство 5 установок в день, рабочих дней в году – 270;</li> <li>– патент на изобретение был выдан 15 лет назад, продление срока действия не планируется;</li> </ul>										



		<ul style="list-style-type: none"> <li>– расходы, связанные с охраной объекта ИС составят 1200 долл. в год и будут возрастать на 60 долл. в год;</li> <li>– ставка роялти для данного объекта ИС 5%;</li> <li>– ставка дисконтирования определена оценщиком в 25%.</li> </ul> <p>Как изменится стоимость патента, если ставка дисконтирования будет расти ежегодно на 1%?</p> <p><b>Задание 3.</b> Рассчитать методом преимущества в прибылях стоимость патента на технологию процесса производства, при следующих исходных условиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– годовой объем продаж продукции составляет 400 000 штук;</li> <li>– прибыль с единицы продукции без использования патентованного процесса составляет 10 рублей 50 копеек;</li> <li>– прибыль с единицы продукции с использованием патентованного процесса составляет 11 рублей 63 копейки;</li> <li>– безрисковая ставка составляет 8% годовых;</li> <li>– риски, связанные с оцениваемым патентом, составляют 15%;</li> <li>– долгосрочные темпы роста объема продаж продукции постоянные и равны 3% в год.</li> </ul>
3. Составляет итоговый документ об определении стоимости в виде отчета, сметы, заключения по установленной форме	<p><b>Знать</b> – требования к отчету об оценке, включая особенности построения отчета об оценке нематериальных активов</p> <p><b>Уметь</b> – составлять отчет об оценке различных элементов интеллектуального капитала</p>	<p><b>Задание 1.</b> Составить отчет об оценке товарного знака продуктового ритейлера.</p> <p><b>Задание 2.</b> Составить отчет об оценке прав на РИД</p>

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

### **Нормативные правовые акты**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации, часть I от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (принята ГД ФС РФ 21.10.1994 г., действующая редакция).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, часть IV от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ (принята ГД ФС РФ 24.11.2006 г., действующая редакция).
3. Федеральный закон № 135-ФЗ от 29.07.1998 г. «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» (в последней редакции).
4. Федеральный стандарт оценки «Общие понятия оценки, подходы и требования к проведению оценки (ФСО № 1)» (утвержден приказом Минэкономразвития России от 20.05.2015 г. № 297).
5. Федеральный стандарт оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО № 2)» (утвержден приказом Минэкономразвития России от 20.05.2015 г. № 298).
6. Федеральный стандарт оценки «Требования к отчету об оценке (ФСО № 3)» (утвержден приказом Минэкономразвития России от 20.05.2015 г. № 299).
7. Федеральный стандарт оценки «Оценка бизнеса (ФСО № 8)» (утвержден приказом Минэкономразвития России от 1 июня 2015 г. № 326).
8. Федеральный стандарт оценки "Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности (ФСО № 11)" (утвержден приказом Минэкономразвития России от 22 июня 2015 г. № 385).
9. Положение по бухгалтерскому учету «Учет нематериальных активов» (ПБУ 14/2007), утверждено приказом Минфина РФ от 27.12.2007г. № 153н.
10. Положение по бухгалтерскому учету «Учет расходов на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы» ПБУ 17/02 (утверждено приказом Минфина РФ от 19.11.2002 г. № 115н).
11. Международные стандарты оценки МСО 2020 (стандарт 210).
12. Европейские стандарты оценки 2020. Руководство 8. Оценка неосязаемых (нематериальных) активов.

13. ГОСТ Р 55386-2012. Интеллектуальная собственность. Термины и определения. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.12.2012г. № 2087-ст.

14. ГОСТ Р 55384-2012. Интеллектуальная собственность. Научные открытия. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.12.2012г. № 2085-ст.

15. ГОСТ Р 55385-2012. Интеллектуальная собственность. Научные произведения. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.12.2012г. № 2086-ст.

#### **Основная литература:**

16. Нематериальные активы и интеллектуальная собственность корпорации: оценка и управление: учебник для студ., обуч. по напр. "Экономика и управление" / М.А. Федотова [и др.]; Финуниверситет; под ред. М.А. Федотовой, Т.В. Тазихиной. - Москва: Кнорус, 2018. - 187 с. - (Магистратура и аспирантура). – Текст : непосредственный. – То же. – 2021. – ЭБС ВООК.ru. – URL: <https://book.ru/book/940208> (дата обращения: 12.05.2021). - Текст : электронный.

17. Оценка стоимости бизнеса: учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Экономика" (квалиф. "бакалавр" и "магистр") / под ред. М.А. Эскиндарова, М.А. Федотовой; Финуниверситет. - Москва: Кнорус, 2020 . - 320 с. - ЭБС ВООК.ru. - URL: <https://book.ru/book/933947> (дата обращения: 19.05.2021). - Текст : электронный.

#### **Дополнительная литература:**

18. . Интеллектуальный капитал организации: управление и оценка: Монография / М.А. Федотова [и др.]; Финуниверситет. - М.: Финуниверситет, 2014. - 252 с. – Текст : непосредственный.

19. Оценка стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр") / М.А. Федотова, Б.Б. Леонтьев, Х.А. Мамаджанов [ и др.]; Финуниверситет ; под ред. М.А.

Федотовой, О.В. Лосевой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Инфра-М, 2020. - 359 с. - (Высшее образование: Бакалавриат) - Текст : непосредственный. – . То же. – 2020. – ЭБС ZNANIUM.com. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1065778> (дата обращения: 22.01.2021). - Текст : электронный.

\*Предназначен для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Экономика», а также для магистров, аспирантов, преподавателей, научных работников и специалистов в области оценочной деятельности.

20. Коэн, Дж.А. Нематериальные активы. Оценка и экономическая выгода : монография / Дж.А. Коэн. - Москва : Лаборатория книги, 2012. - 97 с. - ЭБС Университетская библиотека online. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=96463](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=96463) (дата обращения: 02.09.2019). - Текст: электронный.

21. Актуальные проблемы права интеллектуальной собственности : учебник / Л.И. Гончаренко, И.А. Кулешова, О.В. Лосева [и др.] ; под ред. проф. Г.Ф. Ручкиной. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 320 с. — (Высшее образование: Магистратура). — ЭБС ZNANIUM.com. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1063624> (дата обращения: 09.09.2021). — Текст : электронный.

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

1. Федеральная служба государственной статистики [электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>

2. Официальный сайт Совета и Фонда по Международным стандартам финансовой отчетности – [www.ifrs.org](http://www.ifrs.org).

3. Информационный бюллетень ООО «Эрнст энд Янг» - [www.ey.com/ru/IFRS](http://www.ey.com/ru/IFRS).

4. Официальный сайт Международного совета по интегрированной отчетности - [www.theiirc.org](http://www.theiirc.org).

5. Официальный сайт Совета по Стандартам бухгалтерского учета США (FASB) – [www.fasb.org](http://www.fasb.org)

6. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ)

[http://elib.fa.ru/\(http://library.fa.ru/files/elibfa.pdf\)](http://elib.fa.ru/(http://library.fa.ru/files/elibfa.pdf))

7. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>

8. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>

9. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znaniium.com>

10. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ»  
<https://www.biblio-online.ru/>

11. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>

### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:**

1. справочная правовая система «Консультант Плюс».

2. справочная правовая система «Гарант».

3. справочно-информационная система Блумберг.

4. Информационная система Спарк-Интерфакс.

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

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

Курс лекций сопровождается наглядной презентацией, включающей базовые понятия, практические примеры, схемы, графики, табличный материал.

При подготовке к семинарским занятиям студентам следует:

– до очередного практического занятия по материалам лекции и рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей теме занятия;

– теоретический материал следует соотносить с правовыми нормами, так как в них могут быть внесены изменения, дополнения, которые не всегда отражены в учебной литературе.

Семинарские занятия предполагают:

– обсуждение в интерактивной форме вопросов в области оценки объектов

интеллектуальной собственности и нематериальных активов (дискуссия, круглый стол и пр.);

– подготовку докладов, выступление и участие в групповом обсуждении студенческих презентаций, выполненных на определенную тему в рамках самостоятельной работы;

– решение практико-ориентированных, ситуационных, тестовых, исследовательских заданий и кейсов на применение различных подходов и методов к оценке нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности для различных целей.

Для эффективного участия в работе семинарского занятия студентам рекомендуется пользоваться периодической литературой, электронными библиотечными системами, аналитическими информационными системами, а также информацией интернет-сайтов, приведенных в соответствующем разделе.

Самостоятельная работа предполагает выполнение специальных исследовательских заданий по отдельным темам, написания домашней контрольной работы, подготовки доклада с использованием презентации.

Контрольная работа охватывает основной материал соответствующих разделов программы и включает один теоретический вопрос и одну практико-ориентированную задачу (кейс) на применение конкретного подхода к оценке объекта интеллектуальной собственности.

Требования к выполнению контрольной работы:

- раскрытие в полном объеме ответа на теоретический вопрос и правильное имеющегося кейса (практико-ориентированного задания) с применением соответствующих источников информации, методов анализа рынка и 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.

Оценивание контрольной работы:

- максимальная оценка всей работы – 10 баллов (отлично);
- максимальная оценка за ответ на теоретический вопрос – 4 балла, правильно решенный кейс – 6 баллов;
- правильное оформление работы, списка источников, соблюдение сроков сдачи – 2 балла.

Основной формой семинарского занятия, проводимого в интерактивной форме, является дискуссия. Дискуссия состоит из трех этапов:

На первой стадии вырабатывается определенная установка на решение поставленной проблемы. При этом перед студентом стоит задача уяснить проблему и цель дискуссии. Главное правило дискуссии – выступить должен каждый. Кроме того, необходимо: внимательно выслушивать выступающего, не перебивать, аргументировано подтверждать свою позицию, не повторяться, не допускать личной конфронтации, сохранять беспристрастность, не оценивать выступающих, не выслушав до конца и не поняв позицию.

Вторая стадия – стадия оценки – предполагает ситуацию сравнения, сопоставления, конфликта идей, методов решения задачи. На этой стадии студент может сразу внести свои предложения, а может сначала просто выступить, а позже сформулировать свои предложения. При этом он должен:

- не уходить от темы;
- оперативно проводить анализ высказанных идей, мнений, позиций.

В конце дискуссии у студентов есть право самим оценить свою работу (рефлексия).

Третья стадия – стадия консолидации – предполагает выработку определенных единых или компромиссных мнений, позиций, решений. На этом этапе осуществляется контролирующая функция. Студенты анализируют и оценивают проведенную дискуссию, подводят итоги, результаты.

Подготовка к дискуссии включает в себя изучение материала, полученного на лекции и дополнительного материала, рекомендованного преподавателем.

При подготовке к экзамену студентам рекомендуется параллельно прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы

дисциплины, фиксируя неясные моменты для их обсуждения на плановой консультации.

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

**11.1 Комплект лицензионного программного обеспечения:**

1. Windows, Microsoft Office.
2. Антивирус ESET Endpoint Security

**11.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс»: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
2. Справочная правовая система «Гарант».
3. Информационная аналитическая система Bloomberg.

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

Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации не используются.

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

Материально-техническая база, которой располагает Финансовый университет: аудиторный фонд, компьютерные классы и др.; ПК, информационные базы данных; интернет, финансовые калькуляторы, справочники, профессиональные программные продукты.