

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

«Оценка интеллектуальной собственности»

Направление подготовки 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль Управление инновациями в наукоемком производстве

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2019

Автор программы

_____/О.В. Дударева/

Заведующий кафедрой
Экономики и управления на
предприятии
машиностроения

_____/С.В. Свиридова/

Руководитель ОПОП

_____/А.В. Красникова/

Воронеж 2019

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Обучение студентов основным теоретическим и практическим разработкам в области оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности, таких как изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания, объекты авторского права, обоснование места и роли оценки в процессе управления стоимостью этих активов.

1.2. Задачи освоения дисциплины

- раскрытие сущности, принципов и этапов процесса оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности
- изучение современных концепций и методов оценки объектов интеллектуальной собственности
- освоение современных технологий оценки объектов интеллектуальной собственности
- в рассмотрение работ западных ученых относительно современных оценочных моделей и анализа возможностей их использования в современных российских условиях

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Оценка интеллектуальной собственности» относится к дисциплинам вариативной части блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

ПК-4 - способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления

ДПК-1 - способностью владеть методами оценки стоимости инноваций в наукоемком производстве и объектов интеллектуальной собственности, методами аналитической работы, связанными с финансовыми аспектами инновационной деятельности организаций различных организационно-правовых форм

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-4	знать - источники информации и особенности проведения патентного поиска
	уметь - выявлять объекты интеллектуальной собственности и технологии - проводить патентное исследование продукции
	владеть - современными методами проведения патентного поиска продукции

ДПК-1	знать - основные нормативные правовые документы, касательно оценки интеллектуальной собственности - теоретические и концептуальные основы рынка интеллектуального продукта - методы оценки объектов интеллектуальной собственности
	уметь - оценивать качество интеллектуального продукта, его цену и полезность
	владеть - современным инструментарием оценки объектов интеллектуальной собственности

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Оценка интеллектуальной собственности» составляет 5 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		7
Аудиторные занятия (всего)	72	72
В том числе:		
Лекции	36	36
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Самостоятельная работа	72	72
Часы на контроль	36	36
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость: академические часы зач.ед.	180 5	180 5

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		9
Аудиторные занятия (всего)	16	16
В том числе:		
Лекции	8	8
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Самостоятельная работа	155	155
Контрольная работа	+	+
Часы на контроль	9	9
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	180	180

зач.ед.	5	5
---------	---	---

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Раздел 1. Основные понятия, термины, объекты оценки	<p>Тема 1.1. Объекты интеллектуальной собственности (ОИС) Интеллектуальная собственность, основные термины, определения и понятия. Классификация видов интеллектуальной собственности. Гражданско-правовое регулирование отношений, связанных с интеллектуальной деятельностью, ее результатами, средствами индивидуализации товаров и их производителей. Правовые основы защиты ОИС Функции гражданского права по охране и использованию результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации. Отражение в общих нормах гражданского права особенностей интеллектуальной деятельности и ее результатов. Исключительные права как интеллектуальная собственность. Тема 1.2. Информационно-патентные исследования, как неотъемлемая часть маркетинга товаров Международные классификации объектов промышленной собственности: международная патентная классификация, международная классификация промобразцов, международная классификация товаров и услуг. Методика проведения информационно-патентных исследований, патентный поиск в Интернете, составление отчета, выводы и рекомендации. Исследования патентной чистоты объекта и его составных частей. Тема 1.3. Оценка интеллектуальной собственности Научные основания системного подхода. Система стоимостных показателей интеллектуальной собственности. Общие подходы к оценке стоимости различных видов интеллектуальной собственности. Система нормативно-правовых актов, регулирующих порядок расчета стоимости объектов интеллектуальной собственности.</p>	12	12	24	48
2	Раздел 2. Подходы к оценке объектов интеллектуальной собственности	<p>Тема 2.1. Рыночный подход Методология определения цены под воздействием традиционных рыночных регуляторов. Рыночное ценообразование. Политика ценообразования в условиях рынка. Прогнозирование цен нижнего предела на разработку и производство объектов интеллектуальной собственности. Прогнозирование стоимости изготовления промышленных образцов. Тема 2.2. Затратный подход Метод суммирования фактических затрат. Метод восстановительной стоимости. Метод стоимости замещения. Метод приведенных затрат. Тема 3. Доходный</p>	12	12	24	48

		<p>подход</p> <p>Метод прямой капитализации нематериальных активов. Метод освобождения от роялти нематериальных активов. Метод избыточных прибылей нематериальных активов. Метод дробления прибыли нематериальных активов. Метод остаточного дохода. Расчет стоимости роялти. Метод экспресс — оценки. Метод экспертной оценки.</p>				
3	Раздел 3. Особенности оценки стоимости и учета интеллектуальной собственности	<p>Тема 3.1. Особенности учета интеллектуальной собственности как нематериальных активов. Место интеллектуальной собственности в учете и отчетности. Понятие и классификация объектов нематериальных активов. Сравнительная характеристика критериев признания объектов интеллектуальной собственности в качестве нематериальных активов. Особенности учета интеллектуальной собственности как нематериальных активов. «Положение по бухгалтерскому учету «Учет нематериальных активов»». Тема 3.2 Использование научных разработок, патентно-конъюнктурное исследование. Исследование патентной ситуации. Обработка, анализ и систематизацию количественных показателей и качественной информации, характеризующей развитие рынка. Определение степени воздействия отдельных факторов на формирование конъюнктуры в определенный момент времени. Тема 3.3. Налогообложение при создании и использовании интеллектуальной собственности. Налоговый кодекс и стимулирование изобретательства. Гражданский кодекс.</p>	12	12	24	48
Итого			36	36	72	144

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Раздел 1. Основные понятия, термины, объекты оценки	<p>Тема 1.1. Объекты интеллектуальной собственности (ОИС) Интеллектуальная собственность, основные термины, определения и понятия. Классификация видов интеллектуальной собственности. Гражданско-правовое регулирование отношений, связанных с интеллектуальной деятельностью, ее результатами, средствами индивидуализации товаров и их производителей. Правовые основы защиты ОИС Функции гражданского права по охране и использованию результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации. Отражение в общих нормах гражданского права особенностей интеллектуальной деятельности и ее результатов. Исключительные права как интеллектуальная собственность. Тема 1.2. Информационно-патентные исследования, как неотъемлемая часть маркетинга товаров Международные классификации объектов промышленной собственности: международная патентная классификация, международная классификация прообразов, международная</p>	2	2	52	56

		<p>классификация товаров и услуг. Методика проведения информационно-патентных исследований, патентный поиск в Интернете, составление отчета, выводы и рекомендации. Исследования патентной чистоты объекта и его составных частей.</p> <p>Тема 1.3. Оценка интеллектуальной собственности Научные основания системного подхода. Система стоимостных показателей интеллектуальной собственности. Общие подходы к оценке стоимости различных видов интеллектуальной собственности.</p> <p>Система нормативно-правовых актов, регулирующих порядок расчета стоимости объектов интеллектуальной собственности.</p>				
2	Раздел 2. Подходы к оценке объектов интеллектуальной собственности	<p>Тема 2.1. Рыночный подход Методология определения цены под воздействием традиционных рыночных регуляторов. Рыночное ценообразование. Политика ценообразования в условиях рынка. Прогнозирование цен нижнего предела на разработку и производство объектов интеллектуальной собственности. Прогнозирование стоимости изготовления промышленных образцов. Тема 2.2. Затратный подход Метод суммирования фактических затрат. Метод восстановительной стоимости. Метод стоимости замещения. Метод приведенных затрат. Тема 3. Доходный подход</p> <p>Метод прямой капитализации нематериальных активов. Метод освобождения от роялти нематериальных активов. Метод избыточных прибылей нематериальных активов. Метод дробления прибыли нематериальных активов. Метод остаточного дохода. Расчет стоимости роялти. Метод экспресс — оценки. Метод экспертной оценки.</p>	3	3	51	57
3	Раздел 3. Особенности оценки стоимости и учета интеллектуальной собственности	<p>Тема 3.1. Особенности учета интеллектуальной собственности как нематериальных активов. Место интеллектуальной собственности в учете и отчетности. Понятие и классификация объектов нематериальных активов. Сравнительная характеристика критериев признания объектов интеллектуальной собственности в качестве нематериальных активов. Особенности учета интеллектуальной собственности как нематериальных активов. «Положение по бухгалтерскому учету «Учет нематериальных активов»». Тема 3.2 Использование научных разработок, патентно-конъюнктурное исследование. Исследование патентной ситуации. Обработка, анализ и систематизацию количественных показателей и качественной информации, характеризующей развитие рынка. Определение степени воздействия отдельных факторов на формирование конъюнктуры в определенный момент времени. Тема 3.3. Налогообложение при создании и использовании интеллектуальной собственности. Налоговый кодекс и стимулирование</p>	3	3	52	58

		изобретательства. Гражданский кодекс.			
		Итого	8	8	155
					171

5.2 Перечень практических работ

5.2.1 Очная форма обучения

№ п/п	Тема и содержание практического занятия	Объем часов	Виды контроля
1	Практическое занятие №1 Объекты интеллектуальной собственности (ОИС) Семинарское занятие	6	Устный опрос, письменные задания
2	Практическое занятие №2 Проведение патентного исследования товара Хозяйственная ситуация	6	Устный опрос Самостоятельная работа №1
3	Практическое занятие №3 Применение рыночного подхода к оценке ОИС Практикующие упражнения.	4	Устный опрос, письменные задания
4	Практическое занятие № 4 Применение затратного подхода к оценке ОИС Практикующие упражнения	4	Устный опрос, письменные задания
5	Практическое занятие № 5 Применение доходного подхода к оценке ОИС Практикующие упражнения.	4	Устный опрос, письменные задания Самостоятельная работа №2 Коллоквиум №1.
6	Практическое занятие № 6 Особенности учета интеллектуальной собственности как нематериальных активов Семинарское занятие	4	Устный опрос, письменные задания
7	Практическое занятие № 7 Налогообложение при создании и использовании интеллектуальной собственности. Семинарское занятие	4	Устный опрос Коллоквиум №2 Рубежный контроль
8	Практическое занятие № 8 Комплексная оценка объектов интеллектуальной собственности Практикующие упражнения	4	Устный опрос, письменные задания Контрольная работа
Итого часов:		36	

5.2.2 Заочная форма обучения

№ п/п	Тема и содержание практического занятия	Объем часов	Виды контроля
1	Практическое занятие №1 Объекты интеллектуальной собственности (ОИС) Семинарское занятие	1	Устный опрос, письменные задания
2	Практическое занятие №2 Проведение патентного исследования товара Хозяйственная ситуация	1	Устный опрос Самостоятельная работа №1
3	Практическое занятие №3 Применение рыночного подхода к оценке ОИС Практикующие упражнения.	1	Устный опрос, письменные задания
4	Практическое занятие № 4 Применение затратного подхода к оценке ОИС Практикующие упражнения	1	Устный опрос, письменные задания
5	Практическое занятие № 5 Применение доходного подхода к оценке ОИС Практикующие упражнения.	1	Устный опрос, письменные задания Самостоятельная работа №2 Коллоквиум №1.
6	Практическое занятие № 6 Особенности учета интеллектуальной собственности как нематериальных активов Семинарское занятие	1	Устный опрос, письменные задания
7	Практическое занятие № 7 Налогообложение при создании и использовании интеллектуальной собственности. Семинарское занятие	1	Устный опрос Коллоквиум №2 Рубежный контроль
8	Практическое занятие № 8	1	Устный опрос, письменные

	Комплексная оценка объектов интеллектуальной собственности Практикующие упражнения		задания Контрольная работа
Итого часов:		8	

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы).

Тематика контрольных работ по дисциплине «Оценка интеллектуальной собственности»:

1. Интеллектуальная собственность и экономика.
2. Управление интеллектуальной собственностью как важнейший элемент управления инновационным процессом.
3. Компьютерные программы и базы данных как объекты авторского права.
4. Управление имущественными правами авторов и иных правообладателей.
5. Авторский договор.
6. Права исполнителей, производителей фонограмм и организаций эфирного и кабельного вещания.
7. Государственная система информации.
8. Цели и задачи проведения патентных исследований.
9. Объекты права промышленной собственности. Условия патентоспособности объектов права промышленной собственности.
10. Правовая охрана топологий интегральных микросхем.
11. Правовая охрана селекционных достижений.
13. Правовое регулирование рационализаторских отношений.
14. Недобросовестная конкуренция.
15. Коммерческая тайна.
16. Ноу-хау как объект интеллектуальной собственности.
17. Служебные объекты права промышленной собственности.
18. Права авторов и патентообладателей.
19. Патентование объектов права промышленной собственности за рубежом.
20. Основные способы введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.
21. Управление нематериальными активами на предприятии.
22. Лицензионный договор. Виды лицензий.
23. Договор комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга).
24. Защита прав авторов и правообладателей.
25. Государственное стимулирование изобретательской и патентно-лицензионной деятельности.

В контрольной работе следует придерживаться следующей структуры: титульный лист; содержание (оглавление); введение; основная часть, разбитая на разделы; заключение; список использованной литературы; приложения.

Объем контрольной работы — 20–25 машинописных страниц. Все приложения к работе не входит в ее объем.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ПК-4	знать источники информации и особенности проведения патентного поиска	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы при защите коллоквиума	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь выявлять объекты интеллектуальной собственности и технологии	Решение задач по оценке стоимости капитала. Выполнение практической работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь проводить патентное исследование продукции	Решение задач по оценке стоимости капитала. Выполнение практической работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть современными методами проведения патентного поиска продукции	Выполнение самостоятельной работы.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ДПК-1	знать основные нормативные правовые документы, касательно оценки интеллектуальной собственности	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы при защите коллоквиума	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	знать теоретические и концептуальные основы рынка интеллектуальног	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы при защите коллоквиума	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	о продукта			
	знать методы оценки объектов интеллектуальной собственности	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы при защите коллоквиума	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь оценивать качество интеллектуального продукта, его цену и полезность	Решение задач по оценке стоимости капитала. Выполнение практической работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть современным инструментарием оценки объектов интеллектуальной собственности	Выполнение самостоятельной работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 7 семестре для очной формы обучения, 9 семестре для заочной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-4	знать источники информации и особенности проведения патентного поиска	Ответы на теоретические вопросы	Владеет знаниями предмета в полном объеме	Владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме вопроса	Владеет основным объемом знаний по вопросу	Не освоил обязательно минимум знаний по вопросу
	уметь выявлять объекты интеллектуальной собственности и технологии	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	уметь проводить патентное исследование продукции	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ДПК-1	владеть современными методами проведения	Ответы на теоретические вопросы	Владеет знаниями предмета в полном	Владеет знаниями дисциплины почти в полном	Владеет основным объемом знаний по вопросу	Не освоил обязательно минимум знаний по

	патентного поиска продукции		объеме	объеме вопроса		вопросу
	знать основные нормативные правовые документы, касательно оценки интеллектуальной собственности	Решение стандартных практически задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	знать теоретические и концептуальные основы рынка интеллектуального продукта	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Объектами авторского права являются:

- а) художественные произведения, научные открытия
- б) литературные произведения, идеи
- в) лекции, проповеди**

2. Авторским правом охраняются:

- а) литературные произведения, фонограммы
- б) произведения изобразительного искусства
- в) литературные, произведения изобразительного искусства.**

3. Срок охраны имущественных прав автора:

- а) всю жизнь
- б) всю жизнь и 70 лет после смерти**
- в) всю жизнь и 50 лет после смерти

4. Документ, удостоверяющий имущественные права на фирменное наименование:

- а) свидетельство**
- б) патент
- в) договор

5. Авторское право возникает:

- а) с момента возникновения идеи произведения
- б) после регистрации произведения и получения свидетельства
- в) с момента создания произведения**

6. Имущественные права на объект интеллектуальной собственности могут действовать неограниченно во времени:

- а) изобретение

- б) торговая марка
 - г) полезная модель
7. Какой критерий патентоспособности не применяется к полезной модели:
- а) новизна
 - б) изобретательский уровень
 - в) промышленная применимость
8. Количество международных соглашений в рамках ВОИС:
- а) 23
 - б) 25
 - в) 27
9. Термин охраны изобретения и охранный документ:
- а) 20 лет, патент
 - б) 20 лет, свидетельство
 - в) 20 лет, договор
10. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС):
- а) входит в состав Организации Объединенных Наций (ООН)
 - б) входит в состав Всемирной торговой организации (ВТО)
 - в) является независимой организацией

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

Задача 1. Необходимо произвести оценку стоимости лицензии на производство продукции. Исследования рынка показали, что доля предприятия на рынке настоящей продукции существенно не изменится в течение ближайших 3 лет. Ежегодный объем продаж в текущих ценах составляет 12 000 тыс.руб. Ставка дисконтирования – 12%.

Задача 2. Какова будет стоимость прав на ОИС через 15 лет. Если известно, что ожидаемый ежегодный приток денежных средств от коммерческого использования ОИС составляет 2 500 тыс. руб., ставка дисконтирования – 15%.

Задача 3. Какова стоимость прав на использование ОИС, если предполагаемый приток денежных средств от применения ОИС в производстве составляет 15 000 тыс. руб., срок полезного использования 6 лет, ставка дисконтирования – 13%.

Задача 4. Необходимо определить стоимость приобретаемых прав на ОИС. Средний доход от эксплуатации ОИС в текущих ценах составляет 12 000 тыс.руб. Юридический срок службы ОИС – 10 лет. Коэффициент капитализации – 36%.

Задача 5. Какова стоимость приобретаемых прав на ОИС, если известно, что средний доход от эксплуатации ОИС в текущих ценах составляет 7 500 тыс.руб. Исследования рынка показали, что в течение ближайшего времени доля предприятия на рынке данных товаров не изменится. Юридический срок службы ОИС – 20 лет. Коэффициент капитализации – 34%.

Задача 6. Необходимо определить стоимость лицензии на применение патентованной технологии, если известно, что средний доход от эксплуатации

технологии в текущих цена составляет 13 000 тыс.руб. Юридический срок службы ОИС – 20 лет. Коэффициент капитализации – 26%.

Задача 7. Рассчитайте численное значение доли отчислений (D) в пользу франчайзера — фирмы «Колл-Квик Приттинг Лтд» (Kall-Kwik Printing (UK) Ltd.) от дополнительной прибыли условного предприятия-франчайзи с общей рентабельностью $R_{\text{общ2}} = 0,35$ (35%) и базовой рентабельностью $R_{\text{баз2}} = 0,1$ (10%), если известно, что стандартные условия франшизы данной фирмы предусматривают размер ставок роялти $R_{2-1} = 6\%$ (0,06) от общего товарооборота и дополнительно $R_{2-2} = 4\%$ (0,04) от общего товарооборота в качестве возмещения расходов франчайзера на рекламу, стимулирование сбыта и поддержку торговой марки, осуществляемой в пользу всех франчайзи данного франчайзера на территории предоставления франшиз.

Задача 8. Предлагают купить лицензию за $PV_{\text{предл4}} = 20.000$ \$, с условиями неограниченного во времени срока ее действия и постоянными по величине (фиксированными) отчислениями периодических платежей в пользу покупателя лицензии, по которой передано право на использование новой технологии с ежегодным объемом товарооборота продукции $Q_4 = 100.000$ \$/год, обеспечивающей увеличение рентабельности производства на $R_{\text{доп.4}} = 0,25$ или на 25%, при первоначальной (базовой) рентабельности производства $R_{\text{баз.4}} = 0,10$, или 10%. Обосновать принятие решения о покупке (или отказ от покупки), если известно, что стандартная доля отчислений лицензиару в дополнительной прибыли лицензиата для аналогичных условий обычно составляет $D_4 =$ от 5 до 15%, а ставка капитализации альтернативных инвестиций на дату предложения составляет $K_4 = 0,15$, или 15% годовых.

Задача 9. Для обоснования общей единовременной суммы платежей рассчитать обоснованную текущую стоимость франшизы (PV_5) сроком на 3 года, с первоначальным платежом $PV_{\text{вст5}} = 3.000$ \$ для оказания услуг $Q_5 = 10.000$ \$/год, при общей рентабельности использования фирменной технологии $R_{\text{общ.5}} = 0,50$ (50%), базовой рентабельности предприятия $R_{\text{баз.5}} = 0,20$ (25%), доли отчислений франчайзеру в дополнительной прибыли франчайзи в первый год действия франшизы $D_{5-1} = 0,30$ (30%), второй год — $D_{5-2} = 0,25$ (25%), третий год действия — $D_{5-3} = 0,15$ (15%), и ставки доходности альтернативных инвестиций $I_5 = 0,15$ (15%) годовых.

Задача 10. Рассчитайте численное значение ставки ежегодных отчислений роялти (R_3), если предлагается заключить договор на покупку прав на использование ОИС для производства товаров с оборотом $Q = 150.000$ \$/год, сроком на 3 года, с общей текущей стоимостью договора $PV_{\text{тек3}} = 50.000$ \$, с первоначальным (вступительным) разовым взносом $PV_{\text{вст3}} = 20.000$ \$ и ставкой доходности по альтернативным долгосрочным валютным депозитам — 15% годовых.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

Задача 1. Сотрудники фирмы «Аргус», специализирующейся в области создания компьютерных игр, разработали новую игру «VIBL», пользующуюся большим спросом. В разработке участвовали сотрудник Иванчук, разработавший алгоритм игры, и программисты Алюторцев и Чванов.

Назовите объекты и субъекты авторского права по данной разработке?

Кто является автором данной разработки?

Кому принадлежат личные неимущественные и исключительные права?

Какие права принадлежат фирме «Аргус»?

Задача 2. Студент М. в рамках курсовой работы написал программу «TRANS», в основе которой лежит алгоритм решения транспортной задачи.

Назовите объекты и субъекты авторского права по данной разработке?

Кто является автором данной разработки?

Кому принадлежат личные неимущественные и исключительные права?

Задача 3. Программист фирмы «ТОРЕХ» по собственной инициативе написал программу «FINFOREX» для мониторинга ситуаций на валютном рынке и предложил ее к продаже. Для продвижения программы на рынок он привлек сотрудника рекламного агентства Р, который нашел ему 20 покупателей программы.

Кто является автором программы «FINFOREX»?

Кому принадлежат личные неимущественные и исключительные права по данной программе?

Какие права принадлежат фирме «ТОРЕХ»?

Задача 4. Сотрудник фирмы А. по собственной инициативе написал программу Ф., которую начал активно продавать, но не зарегистрировал данную программу в Федеральном агентстве по интеллектуальной собственности.

Является ли А. автором данной программы?

Кому принадлежат исключительные права на данную разработку?

Задача 5. Сотрудники Ломин и Томин предприятия ООО «ЛИК» в рамках своих трудовых обязанностей по заданию директора разработали базу данных сотрудников предприятия.

Кто является автором (правообладателем) указанной БД?

Кому принадлежат личные неимущественные и исключительные права по разработанной БД?

Задача 6. Программисты предприятия «ФинКом» Иванов, Петров и Сидоров разработали программу «Спрос», которая может быть использована отделами маркетинга предприятий, занимающимися оптовой и розничной торговлей. Разработка была проведена по личной инициативе указанных сотрудников.

Кто является автором данной программы?

Кому принадлежат личные неимущественные и исключительные права по разработанной программе?

Может ли программист Иванов использовать данную программу

самостоятельно, не получив предварительного разрешения соавторов?

Задача 7. Студенты 5-го курса технического ВУЗа создали программный комплекс «Games», состоящий из пяти модулей, каждый из которых имеет самостоятельное произведение. Каждый модуль представляет собой игру, а в целом комплекс объединен общей тематикой. Студент Соловьев написал исходные тексты программ к двум модулям, студент Тарыгин также разработал два модуля ПК «Games», а студент Малышев разработал один модуль в указанном ПК.

Кто является автором данного программного комплекса?

Может ли студент Малышев использовать разработанный им модуль, не получив предварительного разрешения Соловьева и Тарыгина?

Задача 8. Фирма «ЭКО» купила у предприятия «ЛесХоз» программу К. В ходе работы с программой К. выяснилось, что требуется преобразовать объектный код данной программы в исходный текст (декомпилировать программу) для достижения способности к взаимодействию программы К. с другими программами фирмы «ЭКО».

Кто является автором и правообладателем программы К.?

Вправе ли фирма «ЭКО» без согласия предприятия «ЛесХоз» и без выплаты ему дополнительного вознаграждения произвести декомпилирование программы?

Задача 9. Предприниматель Глудунов организовал фирму по созданию программного обеспечения в области разработки сайтов. По трудовому договору он нанял на работу трех программистов Л., В. и М. и одного дизайнера Ш. За четыре года сотрудники фирмы разработали более 10 сайтов для различных организаций. Также проводилась разработка сайтов по указанию работодателя на различные темы не по договорам с предприятиями. Сайт «Экзотические животные» в течение трех лет не был продан Глудуновым ни разу.

Кому принадлежат личные неимущественные и исключительные права на данное ПО?

Кому принадлежат исключительные права на сайт «Экзотические животные»?

Вправе ли Глудунов требовать указания своего имени на разработках своих сотрудников?

Задача 10. Гражданин Германии R.G. приехал в Россию по приглашению компании «STY» для работы по контракту сроком на 1 год. R.G. привез в Россию собственную разработку - программу X.

Распространяется ли исключительное право на программу X на территории России?

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Интеллектуальная собственность, основные термины, определения и понятия
2. Классификация видов интеллектуальной собственности.
3. Правовые основы защиты ОИС

4. Соотношение категорий интеллектуальные права, активы и капитал.
5. Цели оценки интеллектуальной собственности
6. Структура нематериальных активов и интеллектуальной собственности
7. Соотношение между оценкой стоимости бизнеса, нематериальных активов и интеллектуальной собственности.
8. Факторы, определяющие рыночную стоимость ОИС.
9. Виды стоимости, используемые в процессе оценки объектов интеллектуальной собственности
10. Этапы расчета методом освобождения от роялти
11. Расчет доли лицензиара в методе дробления прибыли
12. Выведение ставки дисконта при оценке стоимости товарного знака
13. Кривая «S» при сумме стоимости товарного знака
14. Проведение индексации в рамках затратного подхода
15. Расчет коэффициентов долевого участия при оценке объектов интеллектуальной собственности в рамках доходного подхода
16. Подготовка информации в процессе оценки объектов интеллектуальной собственности
17. Особенности учета рисков при выведении ставки дисконта в рамках доходного подхода при оценке объектов интеллектуальной собственности
18. Обзор методов доходного подхода в оценке интеллектуальной собственности
19. Метод освобождения от роялти и его модификации
20. Метод дробления прибыли при оценке стоимости лицензии
21. Обзор методов оценки стоимости товарных знаков
22. Затратный подход в оценке объектов интеллектуальной собственности
23. Оценка НМА в соответствии с МСФО
24. Структура отчета об оценке объекта интеллектуальной собственности и его основные описательные части.
25. Понятие и классификация объектов нематериальных активов.
26. Сравнительная характеристика критериев признания объектов интеллектуальной собственности в качестве нематериальных активов.
27. Особенности учета интеллектуальной собственности как нематериальных активов.
28. Налоговый кодекс и стимулирование изобретательства.

7.2.5 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачет проводится по билетам, каждый из которых содержит 3 теоретических вопроса и задачу. Каждый правильный ответ на теоретический

вопрос оценивается 5 баллами, задача оценивается в 5 баллов (3 баллов верное решение и 2 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Не зачтено» ставится в случае, если студент набрал менее 10 баллов.

2. Оценка «Зачтено» ставится в случае, если студент набрал от 10 до 20 баллов.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Основные понятия, термины, объекты оценки	ПК-4, ДПК-1	Тест, контрольная работа, защита практических работ, защита коллоквиумов, требования к выполнению контрольной работы
2	Раздел 2. Подходы к оценке объектов интеллектуальной собственности	ПК-4, ДПК-1	Тест, контрольная работа, защита практических работ, защита коллоквиумов, требования к выполнению контрольной работы
3	Раздел 3. Особенности оценки стоимости и учета интеллектуальной собственности	ПК-4, ДПК-1	Тест, контрольная работа, защита практических работ, защита коллоквиумов, требования к выполнению контрольной работы

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Алексеева Н.С. Оценка стоимости предприятий (бизнеса). Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности: учебное пособие - Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2011. — 302 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/43964.html>

2. Шкарупета Е.В. Оценка интеллектуального продукта: [Электронный ресурс]: Учеб. – метод. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. - Воронеж: ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2015

3. Шкарупета Е.В. Управление знаниями и оценка интеллектуального продукта в организации [Электронный ресурс]: Учеб. пособие. - Электрон. текстовые, граф. дан. (36600 Кб). - Воронеж: ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Академическая лицензия на использование программного обеспечения Microsoft Office;

2. Лицензионный договор на программное обеспечение «Альт-Инвест-Прим»

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

– Министерство экономического развития
<http://www.economy.gov.ru/mines/main>

– Агентство инноваций и развития экономических и социальных проектов Воронежской области – <https://www.innoros.ru>

– ИНИОН – <http://www.inion.ru/>.

– Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)
– <http://www.rupto.ru/>.

- Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>
- Госкомстат России – <http://www.gks.ru>
- Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области – <http://voronezhstat.gks.ru>
- Федеральный образовательный портал: Экономика, Социология, Менеджмент – <http://ecsocman.ru>
- журнал «Эксперт» <http://www.expert.ru>.

Информационно-справочные системы:

Справочная Правовая Система Консультант Плюс.

Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ».

Современные профессиональные базы данных:

- Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>
- Российский портал развития – <http://window.edu.ru/resource/154/49154>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Лекционная аудитория, оснащённая мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов

Аудитории для практических занятий, оснащенные:

- мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов

- интерактивными информационными средствами;

- компьютерной техникой с подключением к сети Интернет

Аудитории для лабораторных работ, оснащенные:

- компьютерной техникой с подключением к сети Интернет;

- прикладными программными продуктами для проведения лабораторных работ.

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

По дисциплине «Оценка интеллектуальной собственности» читаются лекции, проводятся практические занятия и лабораторные работы.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не

нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков расчета оценки стоимости и учета интеллектуальной собственности. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Лабораторные работы выполняются на лабораторном оборудовании в соответствии с методиками, приведенными в указаниях к выполнению работ.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Лабораторная работа	Лабораторные работы позволяют научиться применять теоретические знания, полученные на лекции при решении конкретных задач. Чтобы наиболее рационально и полно использовать все возможности лабораторных для подготовки к ним необходимо: следует разобрать лекцию по соответствующей теме, ознакомиться с соответствующим разделом учебника, проработать дополнительную литературу и источники, решить задачи и выполнить другие письменные задания.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: <ul style="list-style-type: none">- работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций;- выполнение домашних заданий и расчетов;- работа над темами для самостоятельного изучения;- участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад;- подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.