

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования



**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе


_____ Н.В.Лобов

« 06 » апреля 20 22 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: _____ Оценка стоимости нематериальных активов
(наименование)

Форма обучения: _____ очная
(очная/очно-заочная/заочная)

Уровень высшего образования: _____ магистратура
(бакалавриат/специалитет/магистратура)

Общая трудоёмкость: _____ 144 (4)
(часы (ЗЕ))

Направление подготовки: _____ 38.04.01 Экономика
(код и наименование направления)

Направленность: _____ Оценка и управление стоимостью предприятия
(наименование образовательной программы)

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи дисциплины

Формирование теоретических знаний и практических навыков оценки стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности.

1.2. Изучаемые объекты дисциплины

- нематериальные активы и организация их оценки;
- затратный подход в оценке нематериальных активов;
- доходный подход в оценке нематериальных активов;
- рыночный подход в оценке нематериальных активов;
- оценка объектов интеллектуальной собственности;
- отчет об оценке и экспертиза отчетов об оценке нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности.

1.3. Входные требования

Не предусмотрены

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ПК-4.2	ИД-1ПК-4.2	Знает структуру нематериальные активы, цель и организацию их оценки, методики оценки нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности с позиций «затратного подхода», «доходного подхода» и «рыночного подхода», особенности оценки объектов интеллектуальной собственности, порядок составления отчета об оценке и проведения экспертизы отчетов об оценке нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности.	Знает правоустанавливающие документы на нематериальные активы и интеллектуальную собственность, экономические и правовые параметры, влияющие на стоимость нематериальных активов и интеллектуальной собственности, составляющие и характеристики нематериальных активов и интеллектуальной собственности, права и обязательства, связанные с ней.	Тест

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ПК-4.2	ИД-2ПК-4.2	<p>Умеет учитывать при оценке особенности формирования первичных бухгалтерских документов при коммерческом использовании НА и отражение НА в балансе предприятия, учитывать порядок начисления и амортизации НА, срок их амортизации, налоговые регуляторы и льготы в хозяйственных операциях с НА, учитывать особенности определения стоимости НА при корпоративных сделках: покупке или продаже, акционировании, приватизации, национализации, создании современных предприятий, при слиянии и присоединении фирм, учитывать особенности документального оформления внесения объектов ИС в Уставной капитал и особенности оценки стоимости ИС при реструктуризации предприятия, учитывать особенности оценки ИС при залоге, проводить оценку портфеля прав на объекты ИС на различных стадиях инновационного проекта.</p>	<p>Умеет выбирать методы и подходы для определения стоимостей нематериальных активов и интеллектуальной собственности</p>	Контрольная работа
ПК-4.2	ИД-3ПК-4.2	<p>Владеет навыками проведения оценки с применением доходного, затратного и рыночного подхода в оценке стоимости нематериальных активов, навыками составления отчета об оценке и проведения экспертизы</p>	<p>Владеет навыками проведения расчетов при определении стоимости, навыками определения итоговых величин стоимостей нематериальных активов и интеллектуальной собственности, навыками составления итогового</p>	Индивидуальное задание

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
		отчетов об оценке нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности.	документа об определении стоимостей нематериальных активов и интеллектуальной собственности в виде отчета.	

3. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	12	12	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	36	36	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	6	6	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	

4. Содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
1-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Подходы к оценке нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности.	8	0	16	44
<p>Тема 1. Нематериальные активы, цель и организация их оценки.</p> <p>Понятие нематериальных активов. Классификация нематериальных активов по типам и основным характеристикам. Объекты промышленной собственности - изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания, наименование места происхождения товара, селекционные достижения. Основы правового регулирования и охраны промышленной собственности. Виды охранных документов, их правовой статус, сроки и условия действия. Объекты авторского права и смежных прав. Произведения науки, литературы, искусства, дизайна, кино-теле- видео- радио произведения, программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем и т.д. Ноу-хау и условия его охраноспособности. Нематериальные активы предприятия типа гудвилл (деловая репутация).</p> <p>Понятие стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности. Факторы, влияющие на величину стоимости нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности. Выбор вида стоимости в зависимости от целей оценки. Нормативно-правовая база (российская и международная) по оценке нематериальных активов и интеллектуальной собственности.</p> <p>Тема 2. Оценка нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности с позиций «затратного подхода», «доходного подхода» и «рыночного подхода».</p> <p>Базовые источники информации для проведения оценки: юридические, технологические, экономические. Информация, запрашиваемая оценщиками при оценке технологических, маркетинговых, контрактных нематериальных активов и нематериальных активов, связанных с обработкой данных. Процесс сбора, анализа информации. Идентификация объектов оценки. Обоснование стадии жизненного цикла и продолжительности срока жизни нематериального актива. Экономическое содержание затратного подхода. Условия применения. Понятие восстановительной стоимости и стоимости замещения объектов интеллектуальной собственности. Особенность анализа и учета «прямых» и «косвенных» затрат на основании</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
данных бухгалтерского учета и отчетности предприятия. Функциональное и экономическое устаревание (обесценение). Основные методы затратного подхода: метод стоимости создания, метод выигрыша в себестоимости. Анализ достоинств и недостатков методов затратного подхода. Экономическое содержание доходного подхода. Условия применения. Основные методы доходного подхода: метод дисконтирования денежных потоков, метод прямой капитализации, метод освобождения от роялти, метод избыточных прибылей, метод дробления прибыли, метод расчета через коэффициент долевого участия, метод МЕМ. Основные этапы каждого метода. Экономическое содержание рыночного подхода. Условия применения. Выбор базовых объектов для сравнения. Методы расчета и внесения поправок к ценам объектов-аналогов. Особенности поиска и отбора данных. Анализ достоинств и недостатков рыночного подхода.				
Применение методов оценки нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности.	4	0	20	46
Тема 3. Оценка объектов интеллектуальной собственности. Особенности оценки прав на изобретения, полезные модели и промышленные образцы. Обзор методов оценки прав на программные продукты, баз данных и топологии интегральных микросхем. Оценка средств индивидуализации (товарных знаков и знаков обслуживания). Виды лицензионных соглашений, их классификация по объему передаваемых прав, по способу охраны, по условиям предоставления. Понятие «цена лицензии». Факторы, влияющие на цену лицензии. Расчет цены лицензии методом дробления прибыли и методом освобождения от роялти. Выведения ставок роялти на базе расчета величины дополнительной прибыли лицензиата, на базе доли лицензиара в валовой прибыли лицензиата и средне-отраслевой (стандартной) ставки роялти. Практика расчета стоимости лицензии по различным объектам ИС. Интеллектуальная собственность как объект имущественных прав, вносимый в Уставный капитал. Особенности документального оформления такого вклада и его оценки. Особенности оценки стоимости интеллектуальной собственности при реструктуризации предприятия. Правовые особенности регулирования интеллектуальной собственности как объекта				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<p>залога. Особенности оценки интеллектуальной собственности в целях залога. Порядок передачи принадлежащих государству прав на результаты интеллектуальной деятельности. Виды лицензионных договоров, заключаемых от имени государства с предприятиями-разработчиками или производителями экспортируемой продукции. Особенности оценки прав государства на результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, финансируемых из государственного бюджета. Определение опциона применительно к сделкам с объектами интеллектуальной собственности. Виды опционов. Опцион как инструмент управления риском. Подходы, используемые для определения стоимости опционов. Понятие франшизы и франчайзинга. Условия заключение договоров франчайзинга. Особенности оценки объектов интеллектуальной собственности при заключении опциона и франшизы.</p> <p>Тема 4. Отчет об оценке и экспертиза отчетов об оценке нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности. Обоснование выбора методов оценки. Сопоставление результатов оценки: их согласование, определение итоговой величины нематериальных активов и интеллектуальной собственности. Отчет об оценке. Требования к отчету. Структура отчета: введение, характеристика ситуации на рынке, результаты анализа патентной (изобретательской) активности в дан-ной отрасли, характеристика объекта, обоснование выбора методов оценки, сопоставление результатов, выводы. Примеры отчетов об оценке. Экспертиза отчетов об оценке нематериальных активов. Законодательная база экспертизы отчетов об оценке. Нарушения в отчетах об оценке. Инструменты искажения стоимости. Порядок проведения экспертизы отчетов об оценке. Методика экспертизы отчетов об оценке. Экспертное заключение. Ошибки при экспертизе отчетов об оценке.</p>				
ИТОГО по 1-му семестру	12	0	36	90
ИТОГО по дисциплине	12	0	36	90

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Оценка, учет и отражение НА в балансе предприятия. Особенности формирования первичных бухгалтерских документов при коммерческом использовании НА.
2	Порядок начисления и амортизации нематериальных активов, определение срока из амортизации.
3	Налоговые регуляторы и льготы в хозяйственных операциях с нематериальными активами.
4	Особенности определения стоимости нематериальных активов при корпоративных сделках: покупке или продаже, акционировании, приватизации, национализации, создании современных предприятий, при слиянии и присоединении фирм.
5	Особенности документального оформления внесения объектов интеллектуальной собственности в Уставной капитал.
6	Особенности оценки стоимости интеллектуальной собственности при реструктуризации предприятия.
7	Особенности оценки интеллектуальной собственности при залоге. Особенности оценки прав на результат научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, финансируемых из государственного бюджета.
8	Оценка стоимости нематериальных активов. Оценка портфеля прав на объекты интеллектуальной собственности на различных стадиях инновационного проекта.
9	Соблюдение требований к отчету и структуры отчета об оценке нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности, соблюдение порядка проведения экспертизы отчетов об оценке.

5. Организационно-педагогические условия

5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при которой учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установления связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем и принятия решений; отработка у обучающихся навыков командной работы, межличностных коммуникаций и развитие лидерских качеств; закрепление основ теоретических знаний.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинги и анализ ситуаций и имитационных моделей.

5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям и индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
1. Основная литература		
1	Кузин Н. Я. Оценка стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / Н. Я. Кузин, Т. В. Учинина, Ю. О. Толстых. - Москва: ИНФРА-М, 2013.	2
2	Оркина Е. А. Оценка стоимости интеллектуальной собственности : учебное пособие / Е. А. Оркина. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013.	1
3	Основы оценки стоимости имущества : учебник / М. А. Федотова [и др.]. - Москва: КНОРУС, 2016.	3
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
1	Оценка стоимости имущества : учебное пособие для вузов / Н. В. Мирзоян [и др.]. - Москва: Изд-во МФПУ Синергия, 2012.	1
2	Чеботарев Н. Ф. Оценка стоимости предприятия (бизнеса) : учебник для бакалавров / Н. Ф. Чеботарёв. - Москва: Дашков и К, 2015.	3
2.2. Периодические издания		
1	Финансовый менеджмент : журнал. - Москва: , Финпресс, , 2001 - . 2016, № 6.	1
2	Экономический анализ: теория и практика : научно-практический и аналитический журнал. - Москва: , Финанспресс, , 2002 - . 2019, т. 18, № 1.	1
2.3. Нормативно-технические издания		
1	Гражданский кодекс Российской Федерации : части первая, вторая, третья и четвёртая : с путеводителем по судебной практике : по состоянию на 20 февраля 2018 г. : с учетом изменений, внесенных Федеральными законами от 5 декабря 2017 г. № 379-ФЗ, от 29 декабря 2017 г. № 442-ФЗ, № 459-ФЗ. - Москва: Проспект, 2018.	4

2	Налоговый кодекс Российской Федерации : части первая и вторая : по состоянию на 1 мая 2014 г. : с учётом изменений, внесённых Федеральным законом от 2 апреля 2014 г. № 52-ФЗ. - Москва: Проспект, КНОРУС, 2014.	7
3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины		
1	Методические указания для студентов по освоению дисциплины	1
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента		
1	Методические указания для студентов по самостоятельной работе	1

6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Дополнительная литература	Оценка и управление стоимостью собственности : Методические указания к выполнению практических занятий и курсовых работ (проектов) по дисциплинам: «Экономическая теория стоимости и базовые концепции оценки», «Основы управления стоимостью при воспроизводст	http://elib.pstu.ru/vufind/Record/iprbooks86030	локальная сеть; свободный доступ

6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Операционные системы	MS Windows 8.1 (подп. Azure Dev Tools for Teaching)
Офисные приложения.	Microsoft Office Professional 2007. лиц. 42661567
Прикладное программное обеспечение общего назначения	Dr.Web Enterprise Security Suite, 3000 лиц, ПНИПУ ОЦНИТ 2017

6.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование	Ссылка на информационный ресурс
База данных научной электронной библиотеки (eLIBRARY.RU)	https://elibrary.ru/
Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университета	http://lib.pstu.ru/
Электронно-библиотечная система Лань	https://e.lanbook.com/
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/

Наименование	Ссылка на информационный ресурс
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru/

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Лекция	Компьютер, проектор, маркерная доска	1
Практическое занятие	Компьютер, проектор, маркерная доска	1

8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический
университет»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине
«Оценка стоимости нематериальных активов»
Приложение к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки:	38.04.01 Экономика
Направленность (профиль) образовательной программы:	Оценка и управление стоимостью предприятия
Квалификация выпускника:	«Магистр»
Выпускающая кафедра:	Экономика и финансы
Форма обучения:	Очная/ заочная

Курс: 1/2

Семестр: 1/4

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану:	4 ЗЕ
Часов по рабочему учебному плану:	144 ч.

Форма промежуточной аттестации:

Дифф. зачёт: 1/4 семестр

Пермь 2022

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине является частью (приложением) к рабочей программе дисциплины. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине разработан в соответствии с общей частью фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации основной образовательной программы, которая устанавливает систему оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине устанавливает формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

1. Перечень контролируемых результатов обучения по дисциплине, объекты оценивания и виды контроля

Согласно РПД освоение учебного материала дисциплины запланировано в течение одного семестра (1-го или 4-го семестра учебного плана) и разбито на 2 учебных модуля. В каждом модуле предусмотрены аудиторские лекционные и практические занятия, а также самостоятельная работа студентов. В рамках освоения учебного материала дисциплины формируются компоненты компетенций *знать, уметь, владеть*, указанные в РПД, которые выступают в качестве контролируемых результатов обучения по дисциплине (табл. 1.1).

Контроль уровня усвоенных знаний, усвоенных умений и приобретенных владений осуществляется в рамках текущего, рубежного и промежуточного контроля при изучении теоретического материала, сдаче отчетов по практическим работам и дифференцированного зачета. Виды контроля сведены в таблицу 1.1.

Таблица 1.1. Перечень контролируемых результатов обучения по дисциплине

Контролируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВы)	Вид контроля					
	Текущий		Рубежный			Итого вый
	С	Т	РТ	РК	ИЗ	Дифф. зачёт
Усвоенные знания						
3.1 знать структуру нематериальных активов, цель и организацию их оценки, методики оценки нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности с позиций «затратного подхода», «доходного подхода» и «рыночного подхода»;		T1				ТВ
3.2 знать особенности оценки объектов интеллектуальной собственности, порядок составления отчета об оценке и проведения экспертизы отчетов об оценке нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности;		T2				ТВ
Освоенные умения						
У.1 уметь учитывать при оценке особенности формирования первичных бухгалтерских документов при коммерческом использовании НА и отражение НА в балансе предприятия, учитывать порядок начисления и амортизации НА, срок их амортизации, налоговые регуляторы и льготы в хозяйственных операциях с НА;				РК1		ПЗ
У.2 уметь учитывать особенности определения стоимости НА при корпоративных сделках: покупке или продаже, акционировании, приватизации, национализации, создании современных предприятий, при слиянии и присоединении фирм;				РК2		ПЗ

У.3 уметь учитывать особенности документального оформления внесения объектов ИС в Уставной капитал и особенности оценки стоимости ИС при реструктуризации предприятия, учитывать особенности оценки ИС при залоге, проводить оценку портфеля прав на объекты ИС на различных стадиях инновационного проекта;				РК2		ПЗ
Приобретенные владения						
В.1 владеть навыками проведения оценки с применением доходного, затратного и рыночного подхода в оценке стоимости нематериальных активов;					ИЗ 1,2	КЗ
В.2 владеть навыками составления отчета об оценке и проведения экспертизы отчетов об оценке нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности;					ИЗ 1,2	КЗ

С – собеседование по теме; Т – тест (тестовый опрос по теме); РТ – рубежное тестирование; РК – рубежная контрольная работа; ИЗ – индивидуальное комплексное задание; ТВ – теоретический вопрос дифференцированного зачета; ПЗ – практическое задание дифференцированного зачета; КЗ – комплексное задание дифференцированного зачета.

Итоговой оценкой достижения результатов обучения по дисциплине является промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета, проводимая с учётом результатов текущего и рубежного контроля.

2. Виды контроля, типовые контрольные задания и шкалы оценивания результатов обучения

Текущий контроль успеваемости имеет целью обеспечение максимальной эффективности учебного процесса, управление процессом формирования заданных компетенций обучаемых, повышение мотивации к учебе и предусматривает оценивание хода освоения дисциплины. В соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в ПНИПУ предусмотрены следующие виды и периодичность текущего контроля успеваемости обучающихся:

- входной контроль, проверка исходного уровня подготовленности обучаемого и его соответствия предъявляемым требованиям для изучения данной дисциплины;

- текущий контроль усвоения материала (уровня освоения компонента «знать» заданных компетенций) на каждом групповом занятии и контроль посещаемости лекционных занятий;

- промежуточный и рубежный контроль освоения обучаемыми отдельных компонентов «знать», «уметь» заданных компетенций путем компьютерного или бланчного тестирования, контрольных опросов, контрольных работ (индивидуальных домашних заданий), защиты отчетов по практическим работам, рефератов, эссе и т.д.

Рубежный контроль по дисциплине проводится на следующей неделе после прохождения модуля дисциплины, а промежуточный – во время каждого контрольного мероприятия внутри модулей дисциплины;

- межсессионная аттестация, единовременное подведение итогов текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам для каждого направления подготовки (специальности), курса, группы;

- контроль остаточных знаний.

2.1. Текущий контроль усвоения материала

Текущий контроль усвоения материала в форме тестового опроса студентов проводится по каждой теме. Результаты по 4-балльной шкале оценивания заносятся в книжку преподавателя и учитываются в виде интегральной оценки при проведении промежуточной аттестации.

Перечень типовых тестовых заданий по темам дисциплины для проведения текущего контроля знаний:

1. Что относится к идентифицируемому нематериальному активу?

Варианты ответов:

1. затраты на рекламу
2. запасы
3. дебиторская задолженность
4. неисключительная лицензия на вид деятельности, приносящий до 2% выручки

2. Согласно Федеральному стандарту оценки «Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности (ФСО № 11)», утвержденному приказом Минэкономразвития России № 385 от 22.06.2015, объектами оценки при определении стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности могут выступать:

- I. Активы, использование которых предполагает создание нематериальных активов
- II. Исключительные права на интеллектуальную собственность, а также иные права (право следования, право доступа, и другие, относящиеся к интеллектуальной деятельности в производственной, научной, литературной и художественной областях)
- III. Права, составляющие содержание договорных обязательств (договоров, соглашений)
- IV. Деловая репутация
- V. Право бессрочного пользования

Варианты ответов:

1. I, II, V
2. II, III
3. II, III, IV
4. I, II, III, IV

3. Каким условиям согласно ПБУ 14/2007 удовлетворяют нематериальные активы?

- I. Возможность идентификации от другого имущества
- II. Использование только до 12 месяцев
- III. Наличие материально-вещественной формы
- IV. Организация имеет надлежаще оформленные документы, подтверждающие существование самого актива

Варианты ответа:

1. I, II
2. IV
3. все, кроме III
4. I, IV

4. Какие права на нематериальные активы подлежат оценке в соответствии с Федеральным стандартом оценки "Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности (ФСО № 11)", утвержденным приказом Минэкономразвития России № 385 от 22.06.2015?

- I. исключительные права на объекты интеллектуальной собственности
- II. права следования на художественные произведения
- III. права, составляющие содержание договорных обязательств (договоров, соглашений)
- IV. активы, используемые для создания НМА

Варианты ответа:

1. I, II
2. I, II, III
3. только I
4. все перечисленное

5. Какими свойствами должны обладать безрисковые активы?

Варианты ответов:

1. Отсутствие риска реинвестирования
2. Отсутствие риска дефолта
3. Отсутствие риска реинвестирования и отсутствие риска дефолта
4. Отсутствие риска дефолта и наличие риска реинвестирования

6. Чем определяются долгосрочные темпы роста?

- I. Макропрогнозы
- II. Отраслевые прогнозы
- III. Исторические темпы роста
- IV. Исторические объемы реинвестирования прибыли по данным управленческой отчетности

Варианты ответа:

1. I
2. I и III
3. II и III
4. Все перечисленное

7. Какой метод не является методом доходного подхода при оценке НМА?

Варианты ответа:

1. метод избыточных прибылей
2. метод освобождения от роялти
3. метод экономии издержек

4. метод ликвидационной стоимости

8. Предприятие владеет патентом на изобретение, которое применяется для производства изделия. Затраты на производство изделий без использования изобретения составляют 65 ед./шт., 55% из которых представляют собой затраты труда. Предприятие продает 115 000 изделий в год. Экономия за счет изобретения на используемых материалах составляет 27 ед./шт., экономия затрат труда составляет 25% от затрат на труд. Экономия может быть получена ежегодно в течение 5 лет (что соответствует сроку жизни патента). Все цены указаны в ценах первого прогнозного года. Темп роста затрат составляет 5% в год. Ставка дисконтирования составляет 9%. Определить стоимость патента на изобретение. Дисконтирование проводить на конец периода.

Варианты ответов:

1. 17 617 000
2. 9 733 000
3. 21 874 000
4. 26 014 000

9. Определить стоимость НМА методом экономии затрат. Себестоимость производства 1 ед. продукции составляет 65 у.е. Оплата труда - 55% затрат. При использовании НМА затраты труда снижаются на 25%, а оставшиеся затраты снижаются на 27 у.е. на ед. Объем производства составляет 115 тыс. ед. Указанные данные относятся к первому прогнозному году. Далее идет удорожание затрат на 5% ежегодно. Срок действия патента 5 лет. Дана ставка дисконтирования 15% и указано, что дисконтирование на конец периода.

Варианты ответов:

1. 17 205 880
2. 15 103 880
3. 11 250 000
4. 9 880 000

10. Рассчитать стоимость программного продукта затратным подходом, если известно, что среднерыночная зарплата программиста соответствующего уровня = 120 тыс. руб., фактическая зарплата программиста в компании = 150 тыс. руб. НДС составляет 13%, отчисления в соцстрах – 30%. Для создания программного продукта требуется работа 5 программистов в течение одного года.

Варианты ответов:

1. 9360
2. 11250
3. 8000
4. 9960

11. Оценить стоимость лицензии по методу освобождения от роялти за 1 год использования лицензии, используя следующие данные (денежные потоки рассчитываются на конец периода):

Показатель	Значение
Выручка от продажи продукции, произведенной с использованием лицензии, руб.	100 000
Ставка роялти, %	20
Сумма затрат лицензиара по обеспечению лицензии, руб.	5 000
Ставка дисконтирования, %	15

Налогом можно пренебречь.

Варианты ответов:

1. 100 000
2. 17 391
3. 17 250
4. 13 043

12. Оценить стоимость патента при следующих входных данных: ставка роялти по аналогичным патентам 5%; роялти выплачиваются в конце года; потенциальная выручка от производства продукции с использованием патента 100 ед.; инфляция 10%/год; ставка дисконтирования реальная 10%; оставшийся срок службы патента 3 года.

Варианты ответов:

1. 15
2. 5
3. 12,4
4. 4,5

13. Оценить стоимость нематериальных активов компании методом избыточных прибылей, используя следующие данные:

Показатель	Значение
Рыночная стоимость активов, руб.	50 000
Среднерыночная рентабельность активов, %	10
Фактическая чистая прибыль, руб.	20 000
Ставка капитализации, %	20

Варианты ответов:

1. 25 000 руб.
2. 75 000 руб.
3. 100 000 руб.
4. 125 000 руб.

14. Выручка Компании в течение следующих 5 лет растет с 100 до 180 (см. таблицу). Во сколько можно оценить стоимость Бренда Компании с помощью метода освобождения от роялти (relief from royalty), если размер роялти принят на

уровне 10%, срок жизни Бренда составляет 4 года, ставка дисконтирования 15%. Дисконтирование выполнять на середину периода.

Год	Выручка
1	100
2	120
3	140
4	160
5	180

Варианты ответов:

1. 39
2. 48
3. 50
4. 55

15. Рассчитать стоимость программного продукта затратным подходом, если известно, что зарплата программиста у компании-разработчика составляет 3000 руб. в месяц (до уплаты НДФЛ), а среднерыночная зарплата программиста соответствующего уровня (до уплаты НДФЛ) на 20% выше, чем у компании разработчика, для разработки программного продукта требуется 6 месяцев и 7 специалистов, НДФЛ составляет 13%, отчисления в соцстрах – 26%, постоянные затраты на разработку 1300 руб. за период разработки.

Варианты ответов:

1. 190 512
2. 1 144 372
3. 191 812
4. 382 324
5. 28 516

16. Определить рыночную стоимость лицензии на 31.12.20x7 г. Выручка предприятия, за год, предшествующей дате оценки, составила 100 ед. Ставка роялти 7%. Роялти получают в конце года. Инфляция 6%, ставка дисконтирования реальная 12%. Оставшийся срок действия лицензии после даты оценки - 3 года

Варианты ответа:

1. 17,8
2. 16,8
3. 18.8
4. 21

17. Оценить стоимость патента при следующих входных данных: ставка роялти по аналогичным патентам 10%; роялти выплачиваются в конце года; потенциальная выручка от производства продукции с использованием патента 1000 ед.; ставка дисконтирования 10%; оставшийся срок службы патента 3 года.

Расходы лицензиара 40 ед.

Варианты ответа:

- 149
- 180
- 348
- 249

18. Оценить стоимость патента при следующих входных данных: ставка роялти по аналогичным патентам 5%; роялти выплачиваются в конце года; потенциальная выручка от производства продукции с использованием патента 100 ед.; инфляция 10%/год; ставка дисконтирования номинальная 21%; оставшийся срок службы патента 3 года.

Варианты ответов:

1. 15
2. 5
3. 12,4
4. 4,5

19. Рассчитать рыночную стоимость программного продукта затратным подходом, если известно, что среднерыночная зарплата программиста составляет 1000 руб. в месяц (до выплаты НДФЛ), зарплата программистов в компании - 750 руб. в мес. Величина НДФЛ 13%. Величина соц. взносов 30%. Для разработки программного продукта требуется работа 4 программиста, срок разработки 2 года. Дополнительные расходы на разработку 350 руб. в год.

Варианты ответов:

1. 124 800
2. 108 900
3. 125 150
4. 93 950
5. 96 000

20. Компания владеет патентом, с использованием которого достигает объема производства продукции 320 тыс. шт. в год. В 2017 г. спрос на продукцию на рынке составил 100 тыс. шт. Цена единицы продукции в 2017 г. 240 руб./шт. Себестоимость производства — 180 руб./шт. Затраты на регистрацию патента 70 тыс. руб. Налог на прибыль 20%. Ставка роялти для аналогичных нематериальных активов на рынке 4% от чистой прибыли. Определить стоимость патента по состоянию на 31.12.17 г., если известно, что номинальная ставка дисконтирования для предприятия 12%, реальная ставка дисконтирования для предприятия 8%, надбавка к ставке дисконтирования для нематериальных активов — 2% в номинальном выражении. Срок жизни для патента — 2 года.

Варианты ответов:

1. 246 тыс. руб.
2. 264 тыс. руб.
3. 334 тыс. руб.

4. 404 тыс. руб.
5. 997 тыс. руб.

21. Компания владеет патентом, с использованием которого достигает объема производства продукции 320 тыс. шт. в год. В 2017 г. максимально возможный спрос на продукцию на рынке составил 400 тыс. шт. Цена единицы продукции в 2017 г. 240 руб./шт. Себестоимость производства — 180 руб./шт. Затраты на регистрацию патента 70 тыс. руб. Налог на прибыль 20%. Ставка роялти для аналогичных нематериальных активов на рынке 4% от чистой прибыли. Определить стоимость патента по состоянию на 31.12.17 г., если известно, что номинальная средневзвешенная стоимость инвестированного капитала для предприятия 12%, реальная средневзвешенная стоимость инвестированного капитала для предприятия 8%, надбавка к средневзвешенной стоимости инвестированного капитала для нематериальных активов — 2% в номинальном выражении. Срок жизни для патента — 2 года.

Варианты ответов:

1. 1264 тыс. руб.
2. 1137 тыс. руб.
3. 1067 тыс. руб.
4. 997 тыс. руб.
5. 942 тыс. руб.

22. Оценить стоимость патента при следующих входных данных: ставка роялти по аналогичным патентам 25%; потенциальная выручка от производства продукции с использованием патента 100000; ставка дисконтирования 10%; лицензия выдана на 1 год; затраты лицензиара 10000; все потоки - в конце года.

Варианты ответов:

1. 31818
2. 25000
3. 22727
4. 15000
5. 13636

2.2. Рубежный контроль

Рубежный контроль для комплексного оценивания усвоенных знаний, усвоенных умений и приобретенных владений (табл. 1.1) проводится в форме защиты практических работ и рубежных контрольных работ (после изучения каждого модуля учебной дисциплины).

2.2.1. Защита практических работ

Типовые темы практических работ приведены в РПД.

Защита практической работы проводится индивидуально каждым студентом или группой студентов. Типовые шкала и критерии оценки приведены в общей части ФОС образовательной программы.

2.2.2. Рубежная контрольная работа

Согласно РПД запланировано 2 рубежные контрольные работы (РК) после

освоения студентами учебных модулей дисциплины.

Типовые задания первой РК:

1. Необходимо произвести оценку восстановительной стоимости оборудования, обслуживаемого персоналом в составе 3 человек, если известно, что разработка продолжалась 3 года, была выполнена 2 года назад и ее себестоимость приведенная к экономическим условиям расчетного года, составила 11 560 тыс. руб. в разработке принимало участие 40 человек основного производственного персонала организации – разработчика.

2. Какова будет стоимость возмещения технологической линии, если известно, разработка продолжалась 4 года, была выполнена 1 год назад, ее себестоимость составила 1 500 тыс. руб., в разработке принимало участие 30 человек основного производственного персонала организации – разработчика.

3. Необходимо определить стоимость возмещения технологической линии, если известно, что разработка продолжалась 5 лет, была выполнена 7 лет назад. Себестоимость разработки на тот период 1 100 тыс. руб., в разработке принимало участие 40 человек основного производственного персонала организации – разработчика.

Типовые задания второй РК:

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%.

2. Какова стоимость приобретаемых прав на ОИС, если известно, что средний доход от эксплуатации ОИС в текущих цена 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%.

3. 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%

4. 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 $PV_{тек3} = 50.000$ \$, с первоначальным (вступительным) разовым взносом $PV_{вст3} = 20.000$ \$ и ставкой доходности по альтернативным долгосрочным валютным депозитам — 15% годовых.

Типовые шкала и критерии оценки результатов рубежной контрольной работы приведены в общей части ФОС образовательной программы.

2.3. Выполнение комплексного индивидуального задания на самостоятельную работу

Для оценивания навыков и опыта деятельности (владения), как результата обучения по дисциплине, не имеющей курсового проекта или работы, используются индивидуальные комплексные задания студенту. В рамках выполнения индивидуального задания студент раскрывает четыре вопроса, по одному из каждой темы:

1. Основные понятия, цели и организация оценки.

Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов, как вид деятельности.

Объекты оценки: интеллектуальная собственность; передаваемые по авторским, лицензионным и иным договорам права; размеры ущерба при нарушении исключительных прав, другие активы.

Основные принципы оценки интеллектуальной собственности и нематериальных активов. Основные этапы процедуры оценки. Правовые аспекты

Международные, европейские и российские стандарты оценки интеллектуальной собственности и нематериальных активов.

2. Сравнительный и затратный подходы к оценке нематериальных активов.

Выбор показателя доходности в зависимости от целей оценки и определяемого вида стоимости.

Выбор вида стоимости и метода оценки в зависимости от цели.

Определение рыночной стоимости патента при продаже.

Применение метода сравнения продаж при оценке программного обеспечения.

Реализация подхода от общего профиля бизнеса при оценке лицензии.

3. Доходный подход к оценке нематериальных активов.

Инвестиционная стоимость портфеля прав на результаты интеллектуальной деятельности при реализации инновационного проекта.

Стоимость нематериального актива для существующего использования в действующем предприятии.

Особенности применения доходного подхода при оценке интеллектуальной собственности и нематериальных активов.

Метод освобождения от роялти.

Метод дисконтирования/капитализации преимуществ в доходах.

Метод дисконтирования/капитализации экономии затрат.

Учет рисков, выбор ставки дисконтирования

4. Применение теории опционов при оценке нематериальных активов.

Экономическое содержание метода опционов

Техника расчетов при использовании теории опционов.

Развитие метода, основанного на теории опционов.

Типовые шкала и критерии оценки результатов защиты индивидуального

комплексного задания приведены в общей части ФОС образовательной программы.

2.4. Промежуточная аттестация (итоговый контроль)

Допуск к промежуточной аттестации осуществляется по результатам текущего и рубежного контроля. Условиями допуска являются успешная сдача всех практических работ и положительная интегральная оценка по результатам текущего и рубежного контроля.

2.4.1. Процедура промежуточной аттестации без дополнительного аттестационного испытания

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета. Зачет по дисциплине основывается на результатах выполнения предыдущих индивидуальных заданий студента по данной дисциплине.

Критерии выведения итоговой оценки за компоненты компетенций при проведении промежуточной аттестации в виде дифференцированного зачета приведены в общей части ФОС образовательной программы.

2.4.2. Процедура промежуточной аттестации с проведением аттестационного испытания

В отдельных случаях (например, в случае переаттестации дисциплины) промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета по дисциплине может проводиться с проведением аттестационного испытания по билетам. Билет содержит теоретические вопросы (ТВ) для проверки усвоенных знаний, практические задания (ПЗ) для проверки освоенных умений и комплексные задания (КЗ) для контроля уровня приобретенных владений всех заявленных компетенций.

Билет формируется таким образом, чтобы в него попали вопросы и практические задания, контролирующие уровень сформированности *всех* заявленных компетенций.

2.4.2.1. Типовые вопросы и задания для дифференцированного зачета по дисциплине

Типовые вопросы для контроля усвоенных знаний:

1. Назовите принципы классификации нематериальных активов.
2. Каковы условия отнесения объектов учета к нематериальным активам?
3. Что означает термин идентифицируемость объекта учета?
4. В чем состоит отличие объектов учета относящихся к расходам будущих периодов от нематериальных активов?
5. Что включается в величину первоначальной стоимости нематериальных активов?
6. На каких документах основывается учет интеллектуальной собственности в нематериальных активах?
7. Какие документы подтверждают права организации правообладателя?

8. Какие особенности следует учитывать при оформлении прав на интеллектуальную собственность?
9. В чем заключаются преимущества использования ОИС в финансовой деятельности предприятия.
10. Перечислите основные правовые акты, определяющие структуру прав на ОИС.
11. На каких документах основывается учет интеллектуальной собственности?
12. Что характеризует «гудвилл»?
13. В чем основное отличие нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности?
14. Каковы признаки классификации лицензий.
15. Какие виды недобросовестной конкуренции Вы можете назвать?
16. Что может быть отнесено к коммерческой тайне?
17. В чем разница между «полезной моделью» и «промышленным образцом»?
18. Что может выступать объектом авторского права?

Типовые вопросы и практические задания для контроля освоенных умений:

1. Какова будет стоимость прав на ОИС через 15 лет. Если известно, что ожидаемый ежегодный приток денежных средств от коммерческого использования ОИС составляет 500 тыс. руб., ставка дисконтирования – 15%.
2. 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%.
3. 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%.
4. Необходимо рассчитать стоимость лицензии на использование ОИС для производства товаров с оборотом $Q = 22\ 000\ \$/\text{год}$, сроком на 3 года. Если известно, что стандартная ставка роялти в отрасли составляет 4,5%, а ставка доходности по альтернативным долгосрочным валютным депозитам — 15% годовых.
5. Рассчитайте стоимость прав на покупку ОИС если предполагаемый оборот от эксплуатации ОИС $Q = 2\ 000.000\ \$/\text{год}$, срок полезного использования 25 лет. Ставка доходности по альтернативным долгосрочным валютным депозитам — 15% годовых.
6. Необходимо оценить риск и выбрать наиболее привлекательный вариант, при использовании ОИС в проекте, первоначальные затраты по которому составят 2 500 тыс.руб. ожидаемые чистые поступления от реализации проекта равны 30 тыс., 40 тыс. и 40 тыс. руб. В результате опроса экспертов получены следующие

значения коэффициентов достоверности: 0,7, 0,6 и 0,45 соответственно. Ставка дисконта равна 15%.

7. Покупателю необходимо оценить риск при возможном использовании ОИС в первоначальные затраты на внедрение которого составят 350 тыс. руб. ожидаемые чистые поступления от внедрения равны 50 тыс., 60 тыс. и 40 тыс. руб. В результате опроса экспертов получены следующие значения коэффициентов достоверности: 0,9, 0,85 и 0,6 соответственно. Ставка дисконта равна 14%.

8. Предприятие оценивает риск при использовании ОИС в проекте, первоначальные затраты по которому составят 1000 тыс. руб. ожидаемые чистые поступления от реализации проекта равны 100 тыс., 90 тыс. и 80 тыс. руб. В результате опроса экспертов получены следующие значения коэффициентов достоверности: 0,8, 0,65 и 0,4 соответственно. Ставка дисконта равна 15%.

Типовые комплексные задания для контроля приобретенных владений:

1. Необходимо определить стоимость разработки промышленного образца. Если в соответствии с технической документацией и действующими нормами расхода определены следующие значения материальных затрат:

- Собственные затраты на материалы и покупные изделия для выполнения опытно-конструкторских работ – 2108 тыс.руб.
- Собственные затраты на специальное оборудование – 324 тыс.руб.
- Затраты на заработную плату – 3529,6 тыс.руб.
- Накладные расходы составляют 140% от фонда заработной платы.
- Прочие производственные расходы составляют 1,5% от фонда заработной платы.
- Прочие прямые расходы – 0,75% от фонда заработной платы.
- Контрагентские расходы – 10726,3 тыс.руб.

2. Рассчитайте численное значение доли отчислений (Д) в пользу франчайзера — фирмы «Колл-Квик Приттинг Лтд» (Kall-Kwik Printing (UK) Ltd.) от дополнительной прибыли условного предприятия-франчайзи с общей рентабельностью Рент общ2. = 0,35 (35%) и базовой рентабельностью Рент 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.

3. Предлагают купить лицензию за $PV_{предл4} = 20.000 \$$, 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 $Q_4 = 100.000 \$/\text{год}$, обеспечивающей увеличение рентабельности производства на $\text{Рентдоп.4} = 0, 25$

или на 25%, при первоначальной (базовой) рентабельности производства Рентбаз.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.

4. Для обоснования общей единовременной суммы платежей рассчитать обоснованную текущую стоимость франшизы (PV5) сроком на 3 года, с первоначальным платежом PV вст5 = 3.000 \$ для оказания услуг Q5 = 10.000 \$/год, при общей рентабельности использования фирменной технологии Рентобщ.5 = 0,50 (50%), базовой рентабельности предприятия Рент 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.

5. Предлагают купить лицензию с условиями срока ее действия – 10 лет и постоянными по величине (фиксированными) отчислениями периодических платежей в пользу продавца лицензии, по которой передано право на использование новой технологии с ежегодным объемом товарооборота продукции $Q_4 = 600.000$ \$/год, обеспечивающей увеличение рентабельности производства на Рент доп.4 = 0, 25 или на 25%, при первоначальной (базовой) рентабельности производства Рент 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 $D =$ от 5 до 15%, Ставка доходности альтернативных инвестиций $i = 0,15$ (15%) годовых.

2.4.2.2. Шкалы оценивания результатов обучения на зачете

Оценка результатов обучения по дисциплине в форме уровня сформированности компонентов *знать, уметь, владеть* заявленных компетенций проводится по 4-х балльной шкале оценивания.

Типовые шкала и критерии оценки результатов обучения при сдаче зачета для компонентов *знать, уметь и владеть* приведены в общей части ФОС образовательной программы.

3. Критерии оценивания уровня сформированности компонентов и компетенций

3.1. Оценка уровня сформированности компонентов компетенций

При оценке уровня сформированности компетенций в рамках выборочного контроля при дифференцированном зачете считается, что *полученная оценка за компонент проверяемой в билете компетенции обобщается на соответствующий компонент всех компетенций, формируемых в рамках данной учебной дисциплины.*

Общая оценка уровня сформированности всех компетенций проводится путем агрегирования оценок, полученных студентом за каждый компонент

формируемых компетенций, с учетом результатов текущего и рубежного контроля в виде интегральной оценки по 4-х балльной шкале. Все результаты контроля заносятся в оценочный лист и заполняются преподавателем по итогам промежуточной аттестации.

Форма оценочного листа и требования к его заполнению приведены в общей части ФОС образовательной программы.

При формировании итоговой оценки промежуточной аттестации в виде дифференцированного зачета используются типовые критерии, приведенные в общей части ФОС образовательной программы.