

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 31.08.2023 13:02:02

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Защита интеллектуальной собственности

Закреплена за подразделением Кафедра металлургии стали, новых производственных технологий и защиты металлов

Направление подготовки 22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ

Профиль Современные технологии получения и защиты металлических материалов

Квалификация	Магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Формы контроля в семестрах: зачет 3
в том числе:		
аудиторные занятия	34	
самостоятельная работа	74	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Алпатова А.А.

Рабочая программа

Защита интеллектуальной собственности

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ (приказ от 05.03.2020 г. № 95 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

22.04.02 Металлургия, 22.04.02-ММТ-23-9.plx Современные технологии получения и защиты металлических материалов, утвержденного Ученым советом НИТУ МИСИС в составе соответствующей ОПОП ВО 22.06.2023, протокол № 5-23

Утверждена в составе ОПОП ВО:

22.04.02 Металлургия, Современные технологии получения и защиты металлических материалов, утвержденной Ученым советом НИТУ МИСИС 22.06.2023, протокол № 5-23

Рабочая программа одобрена на заседании

Кафедра металлургии стали, новых производственных технологий и защиты металлов

Протокол от 09.06.2022 г., №11

Руководитель подразделения Дуб А.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Целью освоения дисциплины является формирование у магистрантов знаний, умений и навыков по основам законодательства в сфере защите авторских прав, способам защиты интеллектуальной собственности, методам оценки патентоспособности технических решений, приемам введения в хозяйственный оборот защищенных объектов промышленной собственности.
-----	---

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Коррозионная стойкость конструкционных сплавов	
2.1.2	Научно-исследовательская практика	
2.1.3	Современные методы металлургии, машиностроения и материаловедения	
2.1.4	Взаимодействие металлов с окружающей средой	
2.1.5	Информационные технологии	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ОПК-5: Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в отрасли металлургии и смежных областях	
Знать:	
ОПК-5-31 Виды интеллектуальной собственности и основные положения Гражданского кодекса РФ и других законов РФ в сфере интеллектуальной собственности	
ОПК-4: Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области	
Знать:	
ОПК-4-31 Критерии патентоспособности объектов промышленной собственности	
ОПК-2: Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии, проектировать и разрабатывать продукцию, процессы и системы в условиях неопределенности и альтернативных решений в междисциплинарных областях	
Знать:	
ОПК-2-31 Правила составления заявок по правовой охране объектов промышленной собственности	
Уметь:	
ОПК-2-У2 Составлять заявки на выдачу охраняемых документов на объекты промышленной собственности	
ОПК-2-У1 Создавать, выявлять и охранять патентоспособные объекты промышленной собственности	
ОПК-5: Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в отрасли металлургии и смежных областях	
Владеть:	
ОПК-5-В1 Владеть способами расчета экономической эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности	
ОПК-2: Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии, проектировать и разрабатывать продукцию, процессы и системы в условиях неопределенности и альтернативных решений в междисциплинарных областях	
Владеть:	
ОПК-2-В1 Владеть методиками проведения патентного поиска	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
-------------	---	----------------	-------	------------------------------------	--------------------------	------------	----	--------------------

	Раздел 1. Интеллектуальная собственность и положения статей Гражданского кодекса Российской Федерации (часть 4)							
1.1	Понятие интеллектуальной собственности, промышленной собственности, авторского и смежного прав. Функции и принципы авторского права /Пр/	3	4	ОПК-2-31 ОПК-4-31 ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1			
1.2	Проработка материала практического занятия "Понятие интеллектуальной собственности, промышленной собственности, авторского и смежного прав. Функции и принципы авторского права." Выбор темы домашнего задания №1 /Ср/	3	2	ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3. 1			
1.3	Знакомство и изучение положений статей 1225 – 1233, 1248, 1250, 1251 – 1253 Гражданского кодекса Российской Федерации (часть четвертая) относительно интеллектуальной собственности. /Пр/	3	6	ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1			
1.4	Подробное изучение положений статей 1225 – 1233, 1248, 1250, 1251 – 1253 Гражданского кодекса Российской Федерации (часть четвертая) относительно интеллектуальной собственности. Составление индивидуального задания к Домашнему заданию №1 /Ср/	3	2	ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-2-В1 ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1			
	Раздел 2. Работа с информационными ресурсами по промышленной собственности							
2.1	Международная патентная классификация (МПК). /Пр/	3	2	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-4-31 ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3. 1			
2.2	Проработка материала практического занятия "Международная патентная классификация (МПК)". Изучение дополнительных источников литературы /Ср/	3	4	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3. 1			

2.3	Работа с официальным сайтом Федерального института промышленной собственности www.fips.ru. /Пр/	3	2	ОПК-2-31 ОПК-4-31 ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3. 1			
2.4	Выполнение домашнего задания №1. Выполнение элементов патентного поиска по теме магистерской работы. Работа с официальным сайтом Федерального института промышленной собственности www.fips.ru. /Ср/	3	8	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-2-В1 ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1 Э1			
2.5	Поиск патентной информации на бумажных носителях. Патентный поиск с использованием электронных баз данных. /Пр/	3	2	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-2-В1 ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1			
2.6	Выполнение домашнего задания №1. Выполнение элементов патентного поиска по теме магистерской работы. Поиск патентной информации на бумажных носителях. Патентный поиск с использованием электронных баз данных. /Ср/	3	8	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-2-В1 ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1			
	Раздел 3. Объекты промышленной собственности и способы их защиты							
3.1	Объекты промышленной собственности, способы их защиты /Пр/	3	2	ОПК-2-31 ОПК-4-31 ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3. 1			
3.2	Проработка материала практического занятия "Объекты промышленной собственности, способы их защиты". Оформление домашнего задания в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 Подготовка к контрольной работе №1 /Ср/	3	6	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-4-31 ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1			
3.3	Признаки изобретения. Аналоги, прототип, существенные отличия. Эквивалентность признаков. /Пр/	3	2	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-2-В1 ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3. 1		КМ1	
3.4	Проработка материала практического занятия "Признаки изобретения. Аналоги, прототип, существенные отличия. Эквивалентность признаков." /Ср/	3	4	ОПК-2-31 ОПК-4-31 ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3. 1			

3.5	Анализ технических решений на предмет патентоспособности. Критерии патентоспособности изобретения. Новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость /Пр/	3	2	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-4-31 ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3. 1			
3.6	Проработка материала практического занятия "Анализ технических решений на предмет патентоспособности. Критерии патентоспособности изобретения. Новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость". Составление индивидуального задания на Домашнее задание №2. /Ср/	3	4	ОПК-4-31 ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1			
3.7	Составление формулы изобретения. Ограничительная и отличительная части. Однозвенная и многозвенная формула /Пр/	3	2	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3. 1			
3.8	Проработка материала практического занятия "Составление формулы изобретения. Ограничительная и отличительная части. Однозвенная и многозвенная формула". Выполнение домашнего задания №2 /Ср/	3	4	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-2-В1 ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1			Р2
3.9	Составление и особенности формулы изобретения «устройства» /Пр/	3	2	ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-2-В1 ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1			
3.10	Проработка материала практического занятия "Составление и особенности формулы изобретения «устройства»". Выполнение домашнего задания №2 /Ср/	3	6	ОПК-2-В1 ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1 Э1			Р2
3.11	Составление и особенности формулы изобретения «способ» /Пр/	3	2	ОПК-2-31 ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3. 1			
3.12	Проработка материала практического занятия "Составление и особенности формулы изобретения «способ»". Выполнение домашнего задания №2. /Ср/	3	6	ОПК-2-31 ОПК-2-У2 ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3. 1			

3.13	Составление плана описания изобретения и других документов для оформления за-явки на выдачу патента /Пр/	3	2	ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-2-В1 ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1			
3.14	Проработка материала практического занятия "Составление плана описания изобретения и других документов для оформления заявки на выдачу патента" Выполнение домашнего задания №2 /Ср/	3	8	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3. 1			P2
Раздел 4. Передача прав на промышленную собственность. Лицензионные соглашения								
4.1	Пошлины за патентование и поддержание патентов в силе /Пр/	3	2	ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1			
4.2	Проработка материала практического занятия "Пошлины за патентование и поддержание патентов в силе". Выполнение домашнего задания №2. Подготовка к контрольной работе №2 /Ср/	3	6	ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1			
4.3	Составления плана лицензионного договора на различные виды лицензий /Пр/	3	2	ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1		КМ2	
4.4	Проработка материала практического занятия "Составления плана лицензионного договора на различные виды лицензий". Оформление домашнего задания №2 согласно требованиям ФИПС. /Ср/	3	6	ОПК-5-31	Л1.1Л2.1Л3. 1			

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
КМ1	Контрольная работа 1	ОПК-5-31;ОПК-5-В1;ОПК-4-31;ОПК-2-31;ОПК-2-У1;ОПК-2-В1;ОПК-2-У2	<p>1. Когда возник и какова история термина «интеллектуальная собственность»? Когда был принят первый Патентный закон в России? Перечислите и охарактеризуйте основные этапы истории изобретательства и патентного дела в России после Октябрьской революции 1917 г. Каково место Роспатента и Федерального института промышленной собственности (ФИПС) в структуре органов исполнительной власти? В чем заключаются основные функции Роспатента? Когда была введена в действие часть четвертая Гражданского кодекса РФ, и как она называется?</p> <p>2. Чем обусловлена актуальность защиты интеллектуальной собственности в мире и в России? Каковы основные проблемы защиты интеллектуальной</p>

		<p>собственности в России? Каково соотношение иностранных и отечественных заявок на патентование изобретений в России в 2010 г.? Что такое коэффициент изобретательской активности? Какова его величина в среднем по России и в четверке лидирующих субъектов РФ в 2010 г.? 3. Когда впервые в законодательство России введено понятие «интеллектуальная собственность»? Перечислите виды объектов интеллектуальной собственности согласно части 4-й Гражданского Кодекса РФ. Перечислите основные реестры для учета объектов интеллектуальной собственности в России. Перечислите основные составляющие процесса управления интеллектуальной собственностью. 4. Что такое промышленная собственность? Что такое изобретение? Работа над какими объектами может быть признана изобретением? Что такое признаки объекта изобретения? Какими признаками следует пользоваться при характеристике объекта изобретения? Какими признаками следует характеризовать объект изобретения — устройство? Какими признаками следует характеризовать объект изобретения — способ? Какими признаками следует характеризовать объект изобретения — вещество? Что такое косвенная защита? В чем заключается разница между понятиями «аналог изобретения» и «патенты-аналоги»? Что следует понимать под прототипом изобретения? Какова роль прототипа при оформлении заявки на выдачу охранной грамоты на изобретение? Как вести поиск аналогов и прототипа изобретения? Какова цель классификации изобретений? Какая система классификации изобретений принята в РФ? Каков принцип построения Международной классификации изобретений? Какова форма охраны изобретения и ее правовое содержание? В чем заключаются права автора, заявителя и патентообладателя? Какие документы предоставляются для получения охранной грамоты на изобретение? Каково назначение описания изобретения и его основные разделы? Каково назначение формулы изобретения? Какие правила следует соблюдать при составлении формулы изобретения? Каковы требования к чертежам при оформлении заявки на изобретение? Каковы требования к написанию реферата? Как устанавливается приоритет изобретения? Каковы источники, исключающие новизну изобретения? Как реагировать на запрос или отказ в выдаче охранной грамоты? В чем заключается формальная экспертиза? В чем заключается экспертиза по существу? Каков срок действия патента на изобретение в России, с какой даты начинается отсчет этого срока? 5. Какие объекты могут защищаться охранной грамотой на полезную модель? Какие объекты не охраняются в качестве полезных моделей? Чем отличаются заявочные документы на полезную модель от заявочных документов на изобретение? Чем отличается процедура оформления охранной грамоты на полезную модель от процедуры оформления охранной грамоты на изобретение? В какие сроки можно преобразовать заявку на полезную модель в заявку на изобретение и наоборот? Каковы критерии охраноспособности полезной модели? Каков срок действия патента на полезную модель, с какой даты начинается отсчет этого срока?</p>
--	--	--

КМ2	Контрольная работа 2	ОПК-5-31;ОПК-5-В1;ОПК-4-31;ОПК-2-31;ОПК-2-У1;ОПК-2-У2;ОПК-2-В1	<p>Вопросы для подготовки к контрольным работам:</p> <p>ОПК-5-31, ОПК-5-32:</p> <p>1. Когда возник и какова история термина «интеллектуальная собственность»?</p> <p>Когда был принят первый Патентный закон в России?</p> <p>Перечислите и охарактеризуйте основные этапы истории изобретательства и патентного дела в России после Октябрьской революции 1917 г.</p> <p>Каково место Роспатента и Федерального института промышленной собственности (ФИПС) в структуре органов исполнительной власти?</p> <p>В чем заключаются основные функции Роспатента?</p> <p>Когда была введена в действие часть четвертая Гражданского кодекса РФ, и как она называется?</p> <p>2. Чем обусловлена актуальность защиты интеллектуальной собственности в мире и в России?</p> <p>Каковы основные проблемы защиты интеллектуальной собственности в России?</p> <p>Каково соотношение иностранных и отечественных заявок на патентование изобретений в России в 2010 г.?</p> <p>Что такое коэффициент изобретательской активности?</p> <p>Какова его величина в среднем по России и в четверке лидирующих субъектов РФ в 2010 г.?</p> <p>3. Когда впервые в законодательство России введено понятие «интеллектуальная собственность»?</p> <p>Перечислите виды объектов интеллектуальной собственности согласно части 4-й Гражданского Кодекса РФ.</p> <p>Перечислите основные реестры для учета объектов интеллектуальной собственности в России.</p> <p>Перечислите основные составляющие процесса управления интеллектуальной собственностью.</p> <p>4. Что такое промышленная собственность?</p> <p>Что такое изобретение?</p> <p>Работа над какими объектами может быть признана изобретением?</p> <p>Что такое признаки объекта изобретения?</p> <p>Какими признаками следует пользоваться при характеристике объекта изобретения?</p> <p>Какими признаками следует характеризовать объект изобретения — устройство?</p> <p>Какими признаками следует характеризовать объект изобретения — способ?</p> <p>Какими признаками следует характеризовать объект изобретения — вещество?</p> <p>Что такое косвенная защита?</p> <p>В чем заключается разница между понятиями «аналог изобретения» и «патенты-аналоги»?</p> <p>Что следует понимать под прототипом изобретения?</p> <p>Какова роль прототипа при оформлении заявки на выдачу охранной грамоты на изобретение?</p> <p>Как вести поиск аналогов и прототипа изобретения?</p> <p>Какова цель классификации изобретений?</p> <p>Какая система классификации изобретений принята в РФ?</p> <p>Каков принцип построения Международной классификации изобретений?</p> <p>Какова форма охраны изобретения и ее правовое содержание?</p> <p>В чем заключаются права автора, заявителя и патентообладателя?</p> <p>Какие документы предоставляются для получения охранной грамоты на изобретение?</p> <p>Каково назначение описания изобретения и его основные разделы?</p> <p>Каково назначение формулы изобретения?</p> <p>Какие правила следует соблюдать при составлении формулы изобретения?</p> <p>Каковы требования к чертежам при оформлении заявки на изобретение?</p> <p>Каковы требования к написанию реферата?</p> <p>Как устанавливается приоритет изобретения?</p> <p>Каковы источники, исключающие новизну изобретения?</p>
-----	----------------------	--	--

		<p>Как реагировать на запрос или отказ в выдаче охранной грамоты? В чем заключается формальная экспертиза? В чем заключается экспертиза по существу? Каков срок действия патента на изобретение в России, с какой даты начинается отсчет этого срока? 5. Какие объекты могут защищаться охранной грамотой на полезную модель? Какие объекты не охраняются в качестве полезных моделей? Чем отличаются заявочные документы на полезную модель от заявочных документов на изобретение? Чем отличается процедура оформления охранной грамоты на полезную модель от процедуры оформления охранной грамоты на изобретение? В какие сроки можно преобразовать заявку на полезную модель в заявку на изобретение и наоборот? Каковы критерии охраноспособности полезной модели? Каков срок действия патента на полезную модель, с какой даты начинается отсчет этого срока?</p> <p>ОПК-4-31, ОПК-4-32: 6. Что такое промышленный образец? Что может быть зарегистрировано как промышленный образец? Какие документы должна содержать заявка на промышленный образец? Как составляется описание промышленного образца?</p> <p>УП: 22.04.02-ММТ-20-7-23.PLX стр. 4 Какие требования предъявляются к фотографиям на промышленный образец? Каковы требования к чертежам и схемам? Где можно найти сведения о зарегистрированных промышленных образцах? Как классифицируются промышленные образцы? Каковы критерии патентоспособности промышленного образца? Какие объекты не признаются промышленными образцами? Какие документы оформляются для регистрации промышленного образца? Каков срок охраны исключительного права на промышленный образец, с какой даты начинается отсчет данного срока?</p> <p>7. Что такое фирменное наименование? Что такое коммерческое обозначение? Что такое товарный знак и знак обслуживания, для какой цели они служат? Кто является субъектом права на товарный знак? Какова сущность права на товарный знак? Какие обозначения не допускаются к регистрации в качестве товарных знаков? Какие документы входят в состав заявки на товарный знак? На какой срок регистрируется товарный знак? Как классифицируются товарные знаки? Что такое общеизвестные товарные знаки? Какие источники публикации сведений о товарных знаках известны? В чем заключаются отличия в понятии новизны товарного знака в сравнении с другими объектами интеллектуальной промышленной собственности? Каким знаком правообладатель оповещает о своем исключительном праве на охраняемый товарный знак? Каков срок действия исключительного права на товарный знак? Каков срок действия исключительного права на общеизвестный товарный знак? Что такое наименование места происхождения товара? Какова предупредительная маркировка наименования места происхождения товара? Каков срок действия свидетельства о регистрации НМПТ?</p> <p>8. На каком этапе жизненного цикла разработки и товара необходимо проводить патентно-конъюнктурные исследования? Что означает этап исследований «определение патентной чистоты»?</p>
--	--	---

			<p>Какие источники информации относятся к патентной документации? В чем состоят основные достоинства патентной документации? В чем заключается разница между классификациями источников информации по МПК и УДК? Какую информацию можно извлечь из патентной документации? Какую информацию можно извлечь из непатентной документации? Каково назначение отчета о патентно-конъюнктурных исследованиях и досье фирм? 9. Перечислите основные свойства и особенности информации. Дайте классификацию информации по различным критериям. Что такое государственная тайна? Какие категории сведений составляют государственную тайну? Какие сведения не подлежат засекречиванию? Перечислите грифы секретности для носителей государственной тайны. На какой срок засекречиваются сведения, составляющие государственную тайну? Что такое коммерческая тайна? Какие сведения не могут относиться к коммерческой тайне? Какие права имеет обладатель коммерческой тайны? При каких условиях осуществляется правовая защита коммерческой тайны? Каков обычный срок обязательства о неразглашении коммерческой тайны работником после его увольнения? Какие объекты интеллектуальной собственности, упоминаемые в части 4 ГК РФ, рассматриваются в контексте секретности? Какие объекты интеллектуальной собственности могут иметь гриф секретности и какой? Каким объектам интеллектуальной собственности не предоставляется правовая охрана и какие объекты не подлежат регистрации в Роспатенте, если содержат сведения, составляющие государственную тайну? Что такое ноу-хау? В чем заключаются отличия понятий «коммерческая тайна» и «ноу-хау»? Что такое недобросовестная конкуренция? Как определяет недобросовестную конкуренцию Парижская конвенция? Как и где выявить ноу-хау? Как уберечься от раскрытия ноу-хау? Каковы соотношения понятий «ноу-хау» и «осуществимость объекта интеллектуальной собственности»? Как ознакомить потенциального партнера с ноу-хау при уменьшении риска? 10. Что такое авторское право? Перечислите права, принадлежащие автору произведения. Перечислите объекты авторских прав. Какие объекты не могут являться объектами авторских прав? Для чего нужна регистрация программ ЭВМ и баз данных? Какие действия не являются нарушением прав автора на программу для ЭВМ? Что должна содержать заявка на регистрацию программы для ЭВМ? Каковы действия Роспатента после получения заявки на регистрацию программы для ЭВМ?</p>
5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)			
Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
P1	Домашнее задание №1	ОПК-5-31;ОПК-5-В1;ОПК-4-31;ОПК-2-31;ОПК-2-У1;ОПК-2-У2;ОПК-2-В1	«Выполнение элементов патентного поиска по теме магистерской работы»

P2	Домашнее задание №2	ОПК-5-31;ОПК-5-В1;ОПК-4-31;ОПК-2-31;ОПК-2-У1;ОПК-2-У2;ОПК-2-В1	Составление описания заявки на выдачу патента на изобретение по теме магистерской работы
----	---------------------	--	--

5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме зачёта.

"Зачёт" получает студент, выполнивший все практические и домашние задания, контрольные работы на оценку "сдано", "удовлетворительно" и выше в требуемые сроки.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Сычев А. Н.	Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие	Электронная библиотека	Томск: Эль Контент, 2012

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Озёркин Д. В., Алексеев В. П.	Основы научных исследований и патентование: учебное пособие	Электронная библиотека	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.1	Толок Ю. И., Толок Т. В.	Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие	Электронная библиотека	Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	Сайт Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности»	https://new.fips.ru/
----	--	---

6.3 Перечень программного обеспечения

П.1	LMS Canvas
П.2	Microsoft Office
П.3	MS Teams

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
АВ-202	Учебная аудитория	видеопроектор, комплект учебной мебели
АВ-202	Учебная аудитория	видеопроектор, комплект учебной мебели
Читальный зал №3 (Б)		комплект учебной мебели на 44 места для обучающихся, МФУ Xerox VersaLink B7025 с функцией масштабирования текстов и изображений, 8 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме зачёта.

Для успешной сдачи зачёта студенту следует:

- 1) Посещать все практические занятия
- 2) Своевременно выполнять этапы домашних заданий и итоговое оформление
- 3) Качественно готовиться к контрольным работам
- 4) Изучать дополнительную литературу
- 5) При появлении вопросов обращаться к преподавателю заблаговременно.

Практические занятия проводятся в традиционной форме и включают обсуждение вопросов касающихся создания и защиты интеллектуальной собственности. занятия проводятся с использованием компьютерной презентационной программы PowerPoint, демонстрации экрана преподавателя.

Самостоятельная работа включает: повторение студентом изложенного на практических занятиях учебного материала, проведение патентного поиска, выполнение домашних заданий, подготовку к контрольным работам, в том числе, с использованием электронных баз данных.

Также рекомендуется изучать тему занятия о его проведения, используя литературу из раздела Содержание

Обучение организуется в соответствии с настоящей программой. Самостоятельная работа студентов организуется и контролируется путем индивидуального опроса студентов во время практических занятий, проверки домашних заданий и двух письменных контрольных работ.