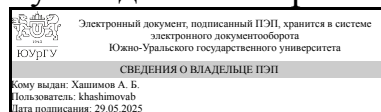


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



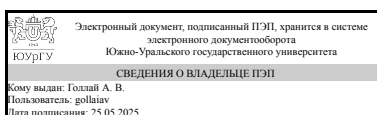
А. Б. Хашимов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.10 Теория и практика защиты новых технических решений в радиоэлектронных средствах
для направления 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств
уровень Магистратура
форма обучения очная
кафедра-разработчик Радиоэлектроника и системы связи

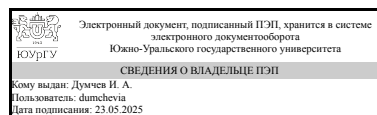
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств, утверждённым приказом Минобрнауки от 22.09.2017 № 956

Зав.кафедрой разработчика,
Д.техн.н., доц.



А. В. Голлай

Разработчик программы,
старший преподаватель



И. А. Думчев

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование у выпускников-магистрантов базы знаний об основах IV части Гражданского кодекса Российской Федерации; основных понятиях в сфере интеллектуальной собственности, в том числе вопросов охраны авторского права; о методике классифицирования объектов интеллектуальной собственности, о проведении патентных исследований. Такие знания нужны для формирования у разработчиков-конструкторов радиоэлектронной аппаратуры интеллектуального потенциала, необходимого для успешной инновационной деятельности в профессиональной сфере. Основные задачи дисциплины. 1. Изучение базовых понятий в области интеллектуальной собственности (ИС), основ IV части Гражданского кодекса Российской Федерации, основ авторского и патентного права; методики проведения патентных исследований и патентного поиска с использованием поисковых баз данных патентной документации. 2. Достижение способности классифицировать результаты интеллектуальной деятельности (РИД) на объекты: изобретение, полезная модель, промышленный образец, товарный знак, программы ЭВМ (прЭВМ); знание сроков действия охранных документов. 3. Овладение навыками проведения патентного поиска с использованием баз данных патентной документации; изучение основных требований по составлению лицензионных договоров; получение знаний о порядке и требованиях к составлению материалов на регистрацию заявки на изобретение, полезную модель и др.

Краткое содержание дисциплины

Введение в интеллектуальную собственность. Основные понятия и этапы развития. История изобретательства в России, элементы теории решения изобретательских задач (ТРИЗ). Договоры по системам международной регистрации. Основные положения Гражданского кодекса РФ (часть четвертая). Патентное право. Объекты промышленной собственности. Субъекты права. Условия патентоспособности изобретения. Условия патентоспособности полезной модели. Условия патентоспособности промышленного образца. Условия охраноспособности товарных знаков. Охранные документы. Характеристика и сроки действия охранных документов. Патентная информация, проведение патентных исследований. Оформление прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Требования к заявке на выдачу патентов на объекты промышленной собственности. Составление формулы изобретения, полезной модели, промышленного образца. Права и обязанности патентообладателя. Прекращение и восстановление действия патента. Служебные изобретения. Вознаграждение авторам. Охрана научных открытий в РФ. Передача прав на изобретения и полезные модели. Виды договоров, лицензии. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности. О защите прав авторов и патентообладателей.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен управлять проектом на всех	Знает: основы проведения переговоров при

этапах его жизненного цикла	оформлении договорных отношений о передаче и переходе исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности (РИД); основные виды договоров о предоставлении прав, необходимых для использования РИД; основные требования по составлению лицензионных договоров Умеет: вести диалог при обсуждении научных, производственных и других аспектов, связанных с разными РИД; отличать между собой действия хозяйствующих субъектов, относящиеся к добросовестной и недобросовестной конкуренции Имеет практический опыт: составления и оформления типового лицензионного договора о передаче и переходе исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности; делового общения с потенциальным хозяйствующим субъектом при заключении договора о передаче и переходе исключительного права на РИД
-----------------------------	---

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 68,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		4
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	60	60
Лекции (Л)	36	36
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	24	24
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	39,5	39,5
3. Классификация объекта патентного поиска. Выполнение	12	12

учебного патентного поиска и оформление отчета		
1. Освоение материала, изучаемого на лекциях	12	12
2. Подготовка к практическим занятиям	8	8
4. Подготовка к экзамену по дисциплине	7,5	7.5
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Введение в сферу интеллектуальной собственности. Терминология дисциплины. Основные понятия и этапы развития.	2	2	0	0
2	Международное сотрудничество. Договоры по системам международной регистрации.	3	2	1	0
3	Основные положения части четвертой Гражданского кодекса РФ. Патентное право. Субъекты права. История изобретательства в России. Элементы ТРИЗ.	8	5	3	0
4	Условия патентоспособности объектов промышленной собственности: изобретения, полезной модели, промышленного образца. Охранные документы, сроки действия.	7	5	2	0
5	Патентная информация. Патентный поиск, патентные исследования. Экспертиза на патентную чистоту.	7	3	4	0
6	Оформление прав на объекты промышленной собственности. Требования к заявке на выдачу патента на изобретение, полезную модель.	8	4	4	0
7	Права и обязанности патентообладателя. Прекращение и восстановление действия патента. Служебные изобретения. Вознаграждение авторам.	6	4	2	0
8	Авторское право. Правовое регулирование авторских отношений. Регистрация авторских прав. Объекты авторского права и срок его действия. Личные неимущественные и имущественные права автора. Программы для ЭВМ и базы данных, их регистрация.	8	5	3	0
9	Права, смежные с авторскими. Объекты смежных прав.	7	4	3	0
10	Передача прав на РИД. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности, трансферт технологий. О защите прав авторов и патентообладателей.	4	2	2	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Введение. Терминология дисциплины. Основные понятия и этапы развития в сфере интеллектуальной собственности.	2
2	2	Международное сотрудничество. Основные договоры систем международной регистрации.	2
3	3	Основные положения части четвертой Гражданского кодекса РФ. Патентное право.	2
4	3	Объекты промышленной собственности. Субъекты права. История	2

		изобретательства в России.	
5	3	История изобретательства в России. Элементы ТРИЗ.	1
5	4	Условия патентоспособности объектов промышленной собственности. Условия патентоспособности изобретения.	1
6	4	Условия патентоспособности изобретения, полезной модели, промышленного образца.	2
7	4	Условия патентоспособности изобретения, полезной модели, промышленного образца. Охранные документы. Характеристика и сроки действия охранных документов.	2
8	5	Патентная информация. Понятие и основные компоненты. Патентный поиск и патентные исследования. Экспертиза на патентную чистоту.	2
9	5	Патентный поиск и патентные исследования. Экспертиза на патентную чистоту.	1
9	6	Оформление прав на объекты промышленной собственности: изобретение, полезную модель, промышленный образец.	1
10	6	Оформление прав на объекты промышленной собственности: изобретение, полезную модель, промышленный образец. Требования к заявке на выдачу патента на изобретение, полезную модель.	2
11	6	Требования к заявке на выдачу патента на изобретение, полезную модель.	1
11	7	Права и обязанности патентообладателя. Прекращение и восстановление действия патента.	1
12	7	Права и обязанности патентообладателя. Прекращение и восстановление действия патента. Служебные изобретения. Авторское вознаграждение.	2
13	7	Служебные изобретения. Оформление служебного изобретения.	1
13	8	Авторское право, понятие и функции. Система правового регулирования авторских отношений.	1
14	8	Система правового регулирования авторских отношений. Объекты авторского права, срок его действия. Права авторов. Личные неимущественные и имущественные права автора.	2
15	8	Личные неимущественные и имущественные права автора. Программ для ЭВМ и базы данных, понятия и признаки. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных.	2
16	9	Права, смежные с авторскими. Основные положения.	2
17	9	Объекты смежных прав. Защита авторских и смежных прав.	2
18	10	Передача и переход исключительного права на РИД. Договоры о передаче прав. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности, трансферт технологий. О защите прав авторов и патентообладателей.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Международные системы регистрации, администрируемые всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС).	1
1	3	История изобретательства в России.	1
2	3	Элементы ТРИЗ.	2
3	4	Патент на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Сроки действия исключительных прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец.	2
4	5	Методика проведения патентного поиска.	2
5	5	Проведение тематического патентного поиска с использованием баз данных	2

		федерального института промышленной собственности (ФИПС).	
6	6	Заявка на выдачу патента на изобретение.	2
7	6	Заявка на выдачу патента на полезную модель.	2
8	7	Служебные изобретения.	2
9	8	Объекты авторских прав. Правовое регулирование авторских отношений.	2
10	8	Право авторства и охрана прав авторов.	1
10	9	Объекты смежных прав.	1
11	9	Объекты смежных прав. Защита авторских и смежных прав.	2
12	10	Договоры о передаче прав, необходимых для использования РИД. Экспертиза лицензионного договора. Коммерциализация РИД, трансферт технологий.	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
3. Классификация объекта патентного поиска. Выполнение учебного патентного поиска и оформление отчета	1. Плотникова, Н. В. Основы патентоведения [Текст] учеб. пособие Н. В. Плотникова; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Системы упр.; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2003. - 77 с. ил., табл. электрон. версия 2. Проведение патентного поиска с использованием информационно-поисковых систем: библиогр. указатель / сост. Т.Ф.Сергеева; ФИПС, ВПТБ.- М., 2015.- 123 назв.	4	12
1. Освоение материала, изучаемого на лекциях	1. Интеллектуальная собственность : Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации [Текст] учеб. пособие Н. М. Коршунов и др.; под общ. ред. Н. М. Коршунова. - М.: Норма, 2009. - 399 с. 2. Плотникова, Н. В. Основы патентоведения [Текст] учеб. пособие Н. В. Плотникова; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Системы упр.; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2003. - 77 с. ил., табл. электрон. версия 3. Моргунова, Е. А. Авторское право [Текст] учеб. пособие Е. А. Моргунова ; отв. ред. В. П. Мозолин. - М.: Норма, 2009. - 288 с.	4	12
2. Подготовка к практическим занятиям	1. Пиляева, В. В. Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации : Постатейный [Текст] Ч. 4 В. В. Пиляева. - М.: КноРус: Велби, 2007 2. Альтшуллер, Г. С. Найти идею: Введение в ТРИЗ - теорию решения	4	8

	изобретательских задач [Текст] Г. С. Альтшуллер. - М.: Альпина Бизнес Букс, 2007. - 399 с. ил. 3. Судариков, С. А. Экономика и интеллектуальная собственность С. А. Судариков, Н. Г. Грек, К. А. Бахренькова. - М.: Издательство деловой и учебной литературы, 2005. - 511 с.		
4. Подготовка к экзамену по дисциплине	1. Патентование и защита интеллектуальной собственности. Учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Л. Ткалич [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : НИУ ИТМО, 2015. — 171 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/91532 — Загл. с экрана. 2. Рожкова, М.А. Интеллектуальная собственность. Основные аспекты охраны и защиты. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : Проспект, 2015. — 248 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/54522 — Загл. с экрана. 3. Основная печатная литература: источники 2, 3; дополнительная печатная литература: источники 1, 2, 4.	4	7,5

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	4	Текущий контроль	Контрольная работа № 1 "Патентное право. Объекты промышленной собственности"	1	1	Контрольная работа № 1 «Патентное право. Объекты промышленной собственности» проводится по разделам 3-7 курса. Студентам предлагается ответить на 10 тестовых вопросов с вариантами выбора ответов. К каждому вопросу предлагается четыре варианта ответа. Перед началом выполнения работы преподавателем дается необходимый инструктаж, а по окончании – разбор всех вопросов с выделением и комментариями верных ответов.	экзамен

					Баллы при оценке результатов контрольной работы начисляются следующим образом: - студент не проходил данное контрольное мероприятие - 0 баллов; - студентом даны верные ответы на 1-2 вопроса - 1 балл; - студентом даны верные ответы на 3-4 вопроса - 2 балла; - студентом даны верные ответы на 5-6 вопросов – 3 балла; - студентом даны верные ответы на 7-8 вопросов – 4 балла; - студентом даны верные ответы на 9-10 вопросов - 5 баллов. Весовой коэффициент данного контрольного мероприятия – 1. Контрольное мероприятие выполнено положительно, если рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Контрольное мероприятие не выполнено, если рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %. В Приложении приведены вопросы контрольной работы № 1.	
2	4	Текущий контроль	Контрольная работа № 2 "Авторское право. Права, смежные с авторскими"	1	5 Контрольная работа № 2 «Авторское право. Права, смежные с авторскими» проводится по разделам 8-10 курса. Студентам предлагается ответить на 10 тестовых вопросов с вариантами выбора ответов. К каждому вопросу предлагается четыре варианта ответа. Перед началом выполнения работы преподавателем дается необходимый инструктаж, а по окончании – разбор всех вопросов с выделением и комментариями верных ответов. Баллы при оценке результатов контрольной работы начисляются следующим образом: - студент не проходил данное контрольное мероприятие - 0 баллов; - студентом даны верные ответы на 1-2 вопроса - 1 балл; - студентом даны верные ответы на 3-4 вопроса - 2 балла; - студентом даны верные ответы на 5-6 вопросов – 3 балла; - студентом даны верные ответы на 7-	экзамен

					8 вопросов – 4 балла; - студентом даны верные ответы на 9-10 вопросов - 5 баллов. Весовой коэффициент данного контрольного мероприятия – 1. Контрольное мероприятие выполнено положительно, если рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Контрольное мероприятие не выполнено, если рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %. В Приложении приведены вопросы контрольной работы № 2.	
3	4	Текущий контроль	Практическая работа № 1 "Классификация объекта патентного поиска"	1	5 Практическая работа № 1 «Классификация объекта патентного поиска» проводится по разделам 3-5 курса. В рамках выполнения контрольного мероприятия студентам необходимо: - сформулировать предмет учебного патентного поиска по дисциплине; - определить вид охранных документов, подлежащих поиску; - проклассифицировать предмет патентного поиска. Баллы при оценке результатов практической работы начисляются следующим образом: - студент не проходил данное контрольное мероприятие - 0 баллов; - задание в целом не выполнено, студентом только сформулирован предмет патентного поиска - 1 балл; - задание в целом не выполнено, студентом только сформулирован предмет патентного поиска и некорректно определен вид охранных документов, подлежащих поиску - 2 балла; - студентом сформулирован предмет патентного поиска; верно определен вид охранных документов, подлежащих поиску; классификация предмета патентного поиска выполнена с существенными недочетами – 3 балла; - студентом сформулирован предмет патентного поиска; верно определен вид охранных документов,	экзамен

					подлежащих поиску; классификация предмета патентного поиска выполнена с небольшими недочетами – 4 балла; - студентом сформулирован предмет патентного поиска; верно определен вид охранных документов, подлежащих поиску; классификация предмета патентного поиска выполнена корректно - 5 баллов. Весовой коэффициент данного контрольного мероприятия – 1. Контрольное мероприятие выполнено положительно, если рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Контрольное мероприятие не выполнено, если рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %. В Приложении приведено задание по практической работе.	
4	4	Текущий контроль	Практическая работа № 2 "Патентный поиск и оформление отчета"	1	5 Практическая работа № 2 «Патентный поиск и оформление отчета» проводится по разделам 3-5 курса. В рамках выполнения контрольного мероприятия студентам необходимо: - определить возможные поисковые параметры (помимо индекса МПК) для осуществления поиска; - выполнить поиск охранных документов на объекты промышленной собственности в соответствии с предметом патентного поиска; - оформить отчет по патентному поиску, где необходимо привести описания найденных объектов промышленной собственности и ссылки на использованные источники. Баллы при оценке результатов практической работы начисляются следующим образом: - студент не проходил данное контрольное мероприятие - 0 баллов; - задание в целом не выполнено, студентом определены поисковые параметры, найдены охранные документы на объекты промышленной собственности не по предмету патентного поиска - 1 балл; - задание в целом не выполнено,	экзамен

					студентом представлен отчет с описанием менее трех объектов промышленной собственности, отчет оформлен с существенными нарушениями требований - 2 балла; - студентом представлен отчет с описанием трех объектов промышленной собственности, отчет оформлен с незначительными нарушениями требований – 3 балла; - студентом представлен отчет с описанием четырех-пяти объектов промышленной собственности, отчет оформлен с незначительными нарушениями требований – 4 балла; - студентом представлен отчет с описанием более пяти объектов промышленной собственности, отчет оформлен в соответствии с требованиями - 5 баллов. Весовой коэффициент данного контрольного мероприятия – 1. Контрольное мероприятие выполнено положительно, если рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Контрольное мероприятие не выполнено, если рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %. В Приложении приведено задание по выполнению практической работы.		
5	4	Промежуточная аттестация	Экзамен по курсу	-	5	Экзамен вправе сдавать обучающиеся, имеющие положительный рейтинг по результатам текущего контроля в семестре. На экзамене предлагается билет с тремя вопросами. После 45 минут подготовки дается устный ответ преподавателю. При оценке экзаменационного ответа баллы начисляются следующим образом: - студент не сдавал экзамен/отказался отвечать на вопросы билета - 0 баллов; в случае неявки студента в экзаменационную ведомость проставляется "неявка"; - студентом приведены попытки ответов на отдельные вопросы (вопрос) - 1 балл; - студентом приведены ответы на вопросы, но нет корректного и верного ответа ни на один из вопросов	экзамен

					- 2 балла; - студентом приведен верный ответ на один вопрос – 3 балла; - студентом приведены верные ответы на два вопроса – 4 балла; - студентом приведены верные ответы на 3 вопроса - 5 баллов. Весовой коэффициент данного контрольного мероприятия – 1. Контрольное мероприятие выполнено положительно, если рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Контрольное мероприятие не выполнено, если рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %. В приложении приведен перечень контрольных вопросов, вынесенных на экзамен.	
--	--	--	--	--	---	--

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности студентов по дисциплине на основании оценок, полученных по контрольно-рейтинговым мероприятиям текущего контроля и промежуточной аттестации. Критерии оценивания и перевода величины рейтинга по дисциплине в оценку: "неудовлетворительно" - рейтинг студента по дисциплине 0...59 %; "удовлетворительно" - рейтинг студента по дисциплине 60...74 %; "хорошо" - рейтинг студента по дисциплине 75...84 %; "отлично" - рейтинг студента по дисциплине 85...100 %.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ				
		1	2	3	4	5
УК-2	Знает: основы проведения переговоров при оформлении договорных отношений о передаче и переходе исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности (РИД); основные виды договоров о предоставлении прав, необходимых для использования РИД; основные требования по составлению лицензионных договоров	++				+
УК-2	Умеет: вести диалог при обсуждении научных, производственных и других аспектов, связанных с разными РИД; отличать между собой действия хозяйствующих субъектов, относящиеся к добросовестной и недобросовестной конкуренции		++	++	++	
УК-2	Имеет практический опыт: составления и оформления типового лицензионного договора о передаче и переходе исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности; делового общения с					+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации : Части первая, вторая, третья и четвертая [Текст] по сост. на 1 ноября 2018 г. + путеводитель по судеб. практике и сравн. табл. послед. изм. - М.: Проспект, 2018. - 700, [1] с.
2. Судариков, С. А. Экономика и интеллектуальная собственность С. А. Судариков, Н. Г. Грек, К. А. Бахренкова. - М.: Издательство деловой и учебной литературы, 2005. - 511 с.
3. Плотникова, Н. В. Основы патентоведения [Текст] учеб. пособие Н. В. Плотникова; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Системы упр.; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2003. - 77 с. ил., табл. электрон. версия

б) дополнительная литература:

1. Альтшуллер, Г. С. Найти идею: Введение в ТРИЗ - теорию решения изобретательских задач [Текст] Г. С. Альтшуллер. - М.: Альпина Бизнес Букс, 2007. - 399 с. ил.
2. Интеллектуальная собственность : Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации [Текст] учеб. пособие Н. М. Коршунов и др.; под общ. ред. Н. М. Коршунова. - М.: Норма, 2009. - 399 с.
3. Моргунова, Е. А. Авторское право [Текст] учеб. пособие Е. А. Моргунова ; отв. ред. В. П. Мозолин. - М.: Норма, 2009. - 288 с.
4. Пиляева, В. В. Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации : Постатейный [Текст] Ч. 4 В. В. Пиляева. - М.: КноРус: Велби, 2007

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Интеллектуальная собственность: Промышленная собственность : науч.-практ. журн.: 0+ / ООО "Изд. дом "Интеллектуальная собственность". - М. , 1957. - <http://superpressa.ru/>
2. Интеллектуальная собственность: Авторское право и смежные права : науч.-практ. журн.: 0+ / ООО "Издательский дом "Интеллектуальная пресса". - М. , 1957. - <http://superpressa.ru/>
3. Изобретения стран мира: междунар. пат. информ. Реферат. журн. Темат. вып. 080 Оружие ОАО ИНИЦ "Патент" журнал. - М., 2013-. - Ежемес.

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Проведение патентного поиска с использованием информационно-поисковых систем: библиогр. указатель / сост. Т.Ф.Сергеева; ФИПС, ВПТБ.- М., 2015.- 123 назв.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Проведение патентного поиска с использованием информационно-поисковых систем: библиогр. указатель / сост. Т.Ф.Сергеева; ФИПС, ВПТБ.- М., 2015.- 123 назв.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Рожкова, М. А. Интеллектуальная собственность. Основные аспекты охраны и защиты : учебное пособие / М. А. Рожкова. — Москва : Проспект, 2015. — 248 с. — ISBN 978-5-392-15446-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/54522 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Патентование и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / В. Л. Ткалич, Р. Я. Лабковская, О. И. Пирожникова, А. Г. Коробейников. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2015. — 171 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/91532 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Толок, Ю. И. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / Ю. И. Толок, Т. В. Толок. — Казань : КНИТУ, 2013. — 296 с. — ISBN 978-5-7882-1383-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/73258 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Информационные ресурсы ФГУ ФИПС(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	1012 (3б)	Мультимедийное оборудование
Практические занятия и семинары	1008 (3б)	Мультимедийное оборудование, персональные компьютеры с выходом в Internet.