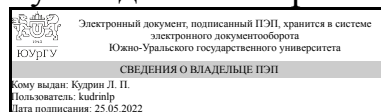


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



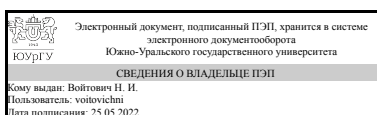
Л. П. Кудрин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ФД.03 Введение в интеллектуальную собственность
для направления 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств
уровень Бакалавриат
форма обучения очная
кафедра-разработчик Конструирование и производство радиоаппаратуры

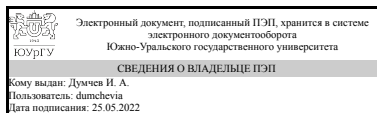
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств, утверждённым приказом Минобрнауки от 19.09.2017 № 928

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., проф.



Н. И. Войтович

Разработчик программы,
старший преподаватель



И. А. Думчев

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование у студентов 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 знаний, умений и практического опыта, необходимых в профессиональной деятельности в случае решения вопросов, связанных с объектами интеллектуальной собственности.

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 определять круг задач в рамках	Знает: основные определения и понятия в сфере

поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	интеллектуальной собственности; основы авторского и патентного права, сроки действия охранных документов. Умеет: классифицировать результаты интеллектуальной деятельности на конкретные объекты, включая объекты промышленной собственности и объекты авторского права. Имеет практический опыт: проведения патентного поиска с использованием автоматизированных поисковых баз данных патентной документации.
--	---

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	1.О.14 Экология

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., 54,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		5
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	53,75	53,75
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
2. Подготовка к практическим занятиям	12	12
1. Освоение материала, изучаемого на лекциях	16	16
4. Подготовка к зачету	7,75	7.75
3. Классификация объекта патентного поиска. Выполнение учебного патентного поиска и оформление отчета	18	18
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

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.	3	2	1	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.	6	4	2	0
4	Условия патентоспособности объектов промышленной собственности: изобретения, полезной модели, промышленного образца. Охранные документы, сроки действия.	6	4	2	0
5	Патентная информация. Патентный поиск, патентные исследования. Экспертиза на патентную чистоту.	6	4	2	0
6	Оформление прав на объекты промышленной собственности. Требования к заявке на выдачу патента на изобретение, полезную модель.	6	4	2	0
7	Права и обязанности патентообладателя. Прекращение и восстановление действия патента. Служебные изобретения. Вознаграждение авторам.	2	2	0	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.	6	4	2	0
9	Права, смежные с авторскими. Объекты смежных прав.	6	4	2	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
3-4	3	Основные положения части четвертой Гражданского кодекса РФ. Патентное право. Субъекты права. История изобретательства в России. Элементы ТРИЗ.	4
5-6	4	Условия патентоспособности объектов промышленной собственности: изобретения, полезной модели, промышленного образца. Охранные документы, сроки действия.	4
7-8	5	Патентная информация. Понятие и основные компоненты. Патентный поиск и патентные исследования. Экспертиза на патентную чистоту.	4
9-10	6	Оформление прав на объекты промышленной собственности: изобретение, полезную модель, промышленный образец. Требования к заявке на выдачу патента на изобретение, полезную модель	4
11	7	Права и обязанности патентообладателя. Прекращение и восстановление действия патента. Служебные изобретения. Вознаграждение авторам.	2
12-13	8	Авторское право. Правовое регулирование авторских отношений.	4

		Регистрация авторских прав. Объекты авторского права и срок его действия. Личные неимущественные и имущественные права автора. Программы для ЭВМ и базы данных, их регистрация.	
14-15	9	Права, смежные с авторскими. Основные положения. Защита авторских и смежных прав.	4
16	10	Передача прав на РИД. 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	1	Введение в сферу интеллектуальной собственности. Основные понятия, практический смысл и этапы развития.	1
1	2	Международное сотрудничество. Договоры по системам международной регистрации.	1
2	3	Патентное право. История изобретательства в России. Элементы ТРИЗ.	2
3	4	Условия патентоспособности объектов промышленной собственности: изобретения, полезной модели, промышленного образца. Охранные документы, сроки действия.	2
4	5	Патентный поиск, патентные исследования. Методика проведения учебного патентного поиска.	2
5	6	Оформление прав на объекты промышленной собственности. Требования к заявке на выдачу патента на изобретение, полезную модель.	2
6	8	Объекты авторского права и срок его действия. Личные неимущественные и имущественные права автора. Программы для ЭВМ и базы данных, их регистрация.	2
7	9	Права, смежные с авторскими. Объекты смежных прав. Разбор практических ситуаций.	2
8	10	Передача прав на РИД. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности, трансферт технологий. Опыт зарубежных стран.	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
2. Подготовка к практическим занятиям	1. Лихолетов, В. В. Развитие творческого воображения [Текст] учеб. пособие В. В. Лихолетов, Б. В. Шмаков ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. на транспорте ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2008. - 164, [1] с. ил. электрон. версия 2. Изобретения. Полезные модели Рос. агентство по пат. и товар. знакам, Федер. ин-т пром.	5	12

	собственности (ФИПС) Офиц. бюл. бюллетень. - М.: ФИПС, 2000-. - 3 номера в мес. 3. Лихолетов, В. В. Теория решения изобретательских задач [Текст] учеб. пособие В. В. Лихолетов, Б. В. Шмаков ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. на транспорте ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2008. - 174, [1] с. ил.		
1. Освоение материала, изучаемого на лекциях	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. 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. 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. Шмаков, Б. В. Теория решения изобретательских задач [Текст : непосредственный] учеб. пособие для вузов Б. В. Шмаков, А. Х. Байбурин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строит. пр-во и теория сооружений ; ЮУрГУ. - Челябинск: Полиграф-Центр, 2019. - 118 с. ил.	5	16
4. Подготовка к зачету	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. Казаков, Ю. В. Защита интеллектуальной собственности Учеб. по специальности 150100 "Автомобиле- и тракторостроение" и направлению 551400 "Назем. трансп. системы" Ю. В. Казаков. - М.: Мастерство, 2002. - 175 с. ил. 4. Толок, Ю.И. Защита интеллектуальной	5	7,75

	собственности и патентование: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.И. Толоч, Т.В. Толоч. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2013. — 296 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/73258 — Загл. с экрана.		
3. Классификация объекта патентного поиска. Выполнение учебного патентного поиска и оформление отчета	1. Плотникова, Н. В. Основы патентования [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. 3. Изобретения. Полезные модели Рос. агентство по пат. и товар. знакам, Федер. ин-т пром. собственности (ФИПС) Офиц. бюл. бюллетень. - М.: ФИПС, 2000-. - 3 номера в мес. 4. Интеллектуальная собственность: Промышленная собственность : науч.-практ. журн.: 0+ / ООО "Изд. дом "Интеллектуальная собственность". - М. , 1957. - http://superpressa.ru	5	18

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	5	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	зачет

					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 7-8 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	5	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;	зачет

					- 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 № 2.	
3	5	Текущий контроль	Практическая работа № 1 "Классификация объекта патентного поиска"	1	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, подлежащих поиску; классификация предмета	зачет

					патентного поиска выполнена с небольшими недочетами – 4 балла; - студентом сформулирован предмет патентного поиска; верно определен вид охраняемых 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 данному контрольному мероприятию.	
4	5	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 охраняемых 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 охраняемые документы на объекты промышленной собственности не по предмету патентного поиска - 1 балл; - задание в целом не выполнено, студентом представлен отчет с описанием менее трех объектов промышленной собственности, отчет оформлен с существенными	зачет

					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 патентного поиска и шаблон оформления отчета.	
5	5	Промежуточная аттестация	Зачет по курсу	- 10	Зачетная работа проводится в письменной форме. Студенту выдается билет с двумя вопросами из перечня вопросов, вынесенных на зачет. Время на выполнение работы - 1 час. Преподаватель проводит проверку выполненной работы и при необходимости задает устные вопросы. Максимальное количество баллов – 10. Ответ на каждый вопрос оценивается по пятибалльной системе. 5 баллов - приведен верный ответ; 4 балла - приведен верный ответ с незначительными неточностями/недочетами; 3 балла - приведен верный ответ с незначительными ошибками; 2 балла - приведен ответ с ошибками; 1 балл - приведен ответ с грубыми ошибками; 0 баллов - приведен неверный ответ. В приложении приведен перечень контрольных вопросов, вынесенных на зачет.	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности студентов по дисциплине на основе оценок, полученных за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточную аттестацию. Критерии оценивания: "Не зачтено" - величина рейтинга студента по дисциплине 0...59 %; "Зачтено" - величина рейтинга студента по дисциплине 60...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: основные определения и понятия в сфере интеллектуальной собственности; основы авторского и патентного права, сроки действия охранных документов.	++	++	++	++	++
УК-2	Умеет: классифицировать результаты интеллектуальной деятельности на конкретные объекты, включая объекты промышленной собственности и объекты авторского права.	++	++	++	++	++
УК-2	Имеет практический опыт: проведения патентного поиска с использованием автоматизированных поисковых баз данных патентной документации.				++	

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. 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. Лихолетов, В. В. Теория решения изобретательских задач [Текст] учеб. пособие В. В. Лихолетов, Б. В. Шмаков ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. на транспорте ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2008. - 174, [1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. 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.
2. Шмаков, Б. В. Теория решения изобретательских задач [Текст : непосредственный] учеб. пособие для вузов Б. В. Шмаков, А. Х. Байбурун ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строит. пр-во и теория сооружений ; ЮУрГУ. - Челябинск: Полиграф-Центр, 2019. - 118 с. ил.

3. Изобретения. Полезные модели Рос. агентство по пат. и товар. знакам, Федер. ин-т пром. собственности (ФИПС) Офиц. бюл. бюллетень. - М.: ФИПС, 2000-. - 3 номера в мес.
4. Лихолетов, В. В. Развитие творческого воображения [Текст] учеб. пособие В. В. Лихолетов, Б. В. Шмаков ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. на транспорте ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2008. - 164, [1] с. ил. электрон. версия
5. Казаков, Ю. В. Защита интеллектуальной собственности Учеб. по специальности 150100 "Автомобиле- и тракторостроение" и направлению 551400 "Назем. трансп. системы" Ю. В. Казаков. - М.: Мастерство, 2002. - 175 с. ил.

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/>

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	Электронно-библиотечная система издательства Лань	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.
2	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	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.
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Толок, Ю.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.И. Толок, Т.В. Толок. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2013. — 296 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/73258 — Загл. с экрана.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Информационные ресурсы 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	1010 (36)	Мультимедийное оборудование
Практические занятия и семинары	1008 (36)	Мультимедийное оборудование, персональные компьютеры с выходом в Internet.