МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»

Красноармейский механико-металлургический факультет

УТВЕРЖДЕНО
Красноармейский механико-металлургический факультет
Декан Филимонов М. И.
25.05.2021 г.

Патентоведение

рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Закреплена за кафедрой **Технология машиностроения**

Учебный план Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль **Технологии цифровых машиностроительных производств**

Квалификация **бакалавр**

Срок обучения **4 года 11 месяцев**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах: зачеты 5

Курс	5		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП
Лекции	6	6	6	6
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14.25	14.25	14.25	14.25
Сам. работа	57.75	57.75	57.75	57.75
Часы на контроль	0	0	0	0
Практическая подготовка	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	72	72	0	0

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент Тихонова Жанна Сергеевна ктн

Рецензент(ы):
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)
Патентоведение

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044)

составлена на основании учебного плана:

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технологии цифровых машиностроительных

утвержденного учёным советом вуза от 26.05.2021 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Технология машиностроения

номер протокола 2021 г.
Зав. кафедрой Чигиринский Юлий Львович

СОГЛАСОВАНО:
Красноармейский механико-металлургический факультет
Председатель НМС факультета: Гурулев Д.Н.

Протокол заседания НМС от
25.05.2021 г. № 9

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики) актуализирована 31.08.2023

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.
Цель: понимание студентами основ патентоведения, представление процедур охраны объектов интеллектуальной собственности, изучение видов решений научных и технических задач и принципов создания и выявления инновационных технических решений.
Задачи: получение студентами, как будущими руководителями производства и специалистами, имеющими непосредственное отношение к разработке и эксплуатации новой техники и различных видов технологий, общих представлений о видах интеллектуальной
собственности;
– осознание важности патентной системы и необходимости охраны объектов
интеллектуальной собственности как одной из ключевых основ развития экономики;
– ознакомление с порядком получения патентных прав на объекты интеллектуальной промышленной собственности;
– получение представления об инновационной деятельности, внедрении достижений науки и техники, использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, организации, предприятия;
– развитие творческой инициативы, рационализации и изобретательства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		
Цикл (раздел) ОП:		Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**	
2.1.1	"Цифровые технологические системы металлообрабатывающего производства"	
2.1.2	"Эксплуатация режущего инструмент цифровых технологических систем"	
2.1.3	"Оборудование машиностроительных производств	
2.1.4	Основы проектной деятельности"	
2.1.5	"Информационные системы в управлении качеством"	
2.1.6	"Основы проектного управления"	
2.1.7	"Экономика"	
2.1.8	"Иностранный язык"	
2.1.9	"Основы ценообразования"	
2.1.10	"Основы бизнес-планирования"	
2.1.11	"Профессиональные коммуникации"	
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1: Знать: методики сбора и обработки информации; анализа и обобщения его результатов для решения поставленной задачи; информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с поставленной задачей
Результаты обучения: - знает методы анализа и обобщения его результатов для решения поставленной задачи; - знает этапы создания новой техники; понятия технического противоречия и изобретательской задачи; - знает нормативно-правовые акты, регулирующие правила гражданского оборота нематериальных благ; - знает базовые понятия и категории федерального законодательства об интеллектуальной собственности; - знает классификацию объектов интеллектуальной собственности; - знает особенности патентной информации, структуру и содержательную нагрузку патентной документации;

УК-1.2: Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; использовать системный подход для решения поставленных задач
Результаты обучения: - умеет анализировать и оценивать информацию; планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа; - умеет пользоваться рядом эвристических приемов, использовать в практике усовершенствованные методы перебора вариантов; - умеет проводить маркетинговые исследования рынка на основе патентной документации; - умеет выявлять объекты изобретений; - умеет составлять регламент патентно-информационного поиска; - умеет осуществлять литературный и патентный поиск аналогов и прототипа по поставленной профессиональной проблеме по источникам библиотечного фонда и через сайт Федерального института промышленной собственности (ФИПС); - умеет оценивать конкурентоспособность товаров и услуг в сфере влияния прав на объекты интеллектуальной собственности; - умеет оценить и учесть социальную компоненту результатов деятельности на этапах получения новых знаний, создания объектов интеллектуальной собственности, прогнозирования, планирования и осуществления инноваций
УК-1.3: Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач; логичным и последовательным изложением выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы
Результаты обучения: - владеет навыками анализа и использования законодательных и нормативных актов в практической деятельности; - владеет навыками работы с различными источниками патентной информации; - методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации.
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1: Знать: виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность
Результаты обучения: -основные методы оценки разных способов решения задач; - знает дефинитивное содержание интеллектуальной собственности с точки зрения юриспруденции, экономики, социологии; - знает знает сущность и назначение патентной системы; - знает правовые основы договорной работы в сфере интеллектуальных прав; - знает ключевых участников правоотношений, обусловленных существованием интеллектуальных прав; - знает особенности юридической ответственности за нарушение исключительного права на объект интеллектуальной собственности; - знает методы оценки разных способов решения задач.
УК-2.2: Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
Результаты обучения: - умеет различать источники авторского и патентного права в зависимости от уровня законотворческой деятельности; - осуществлять толкование юридических терминов в сфере права интеллектуальной собственности; - умеет раскрывать содержание интеллектуальных прав и пределы их действия; - умеет давать сравнительную характеристику договоров об отчуждении и распоряжении исключительным правом; - умеет выделять элементы гражданских правоотношений в сфере интеллектуальной собственности; - умеет выявлять объекты интеллектуальных прав по различным критериям; давать развернутую характеристику основным правам и обязанностям правообладателя; - умеет объяснять назначение исключительных прав автора; - умеет сопоставлять модель лицензионного договора с нормативной конструкцией гражданскоправового договора;
УК-2.3: Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, навыками работы с нормативно-правовой документацией
Результаты обучения: - владеет порядком проведения анализа существенных признаков объектов интеллектуальной собственности; - владеет навыками оформления отдельных заявочных материалов; - владеет методиками постановки целей и задач проекта; - владеет технологиями и приемами активизации творческого мышления.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Форма контроля
1	**Раздел 1. Введение**			
1.1	Введение. Патентная система. Техническое творчество /Тема/	5	0	

1.1.1	История развития. Привилегии. Международная и региональные патентные системы. Развитие отечественной патентной системы. Правовые акты, касающиеся изобретательства. Техническое творчество. Этапы создания новой техники. /Лек/	5	1	
1.1.2	Техническое творчество. Этапы создания новой техники /Пр/	5	2	
2	**Раздел 2. Полезная модель**			
2.1	Полезная модель /Тема/	5	0	
2.1.1	Пять заповедей изобретателя. Понятие изобретения. Критерии патентоспособности. Виды объектов изобретений. Формула изобретения. Патент на изобретение. Отношения между автором и патентообладателем. Использование изобретения. Нарушение патента. Другие права авторов и патентообладателей, в том числе авторское право и смежные права. Единство изобретения. Определение объекта изобретения. Аналог и прототип. Информационный поиск. Составление регламента поиска. Поиск прототипа Выявление критерия «Новизна». Выявление критерия «Изобретательский уровень». Выявление критерия «Промышленная применимость». Заявка на изобретение. Описание изобретения. Формальная и патентная экспертиза. Палата по патентным спорам, виды пошлин, публикация сведений о заявке, выдача охранного документа /Лек/	5	1	Зачет. Контрольный опрос.
2.1.2	Патентная информация. Источники патентной информации.Классификация изобретений МПК /Пр/	5	1	Зачет. Контрольный
2.1.3	Подготовка к защите тем дисциплины /Ср/	5	7.75	
3	**Раздел 3. Охрана художественных решений в промышленности**			
3.1	Охрана художественных решений в промышленности /Тема/	5	0	
3.1.1	Эргономические и эстетические требования к изделиям. Промышленный образец (определение, назначение и экспертиза). Товарный знак (определение и назначение и экспертиза) /Лек/	5	1	Зачет. Контрольный опрос.
3.1.2	Формула изобретения. Оформление выписок из бюллетеня «Изобретения, полезные модели» /Пр/	5	1	Зачет. Контрольный
3.1.3	Оформление выписок из бюллетеней «Изобретения, полезные модели» /Ср/	5	10	Зачет.
4	**Раздел 4. Рационализация и другие объекты интеллектуальной собственности**			
4.1	Рационализация и другие объекты интеллектуальной собственности /Тема/	5	0	
4.1.1	Рационализаторское предложение. Оформление заявления на рационализаторское предложение. Права рационализаторов. Удостоверение на рационализаторское предложение. Вознаграждение за рационализацию. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных /Лек/	5	1	Зачет. Контрольный опрос.
4.1.2	Информационный поиск. Составление регламента поиска. Поиск прототипа /Пр/	5	1	Зачет. Контрольный
5	**Раздел 5. Элементы изобретательского творчества.**			
5.1	Элементы изобретательского творчества. /Тема/	5	0	
5.1.1	Jсновные этапы развития технических систем. Уровни изобретений. Изобретательская задача. Приемы и технологии творческого поиска. Процесс решения изобретательских задач. Метод проб и ошибок – как основной метод творческого поиска. Другие методы активизации поиска решения изобретательских задач. Алгоритм решения изобретательских задач и теория решения изобретательских задач. /Лек/	5	1	Зачет. Контрольный опрос.
5.1.2	Сопоставительный анализ. Составление формулы изобретения /Пр/	5	1	Зачет. Контрольный
5.1.3	Составление формулы изобретения /Ср/	5	8	
6	**Раздел 6. Правовая охрана изобретений**			
6.1	Правовая охрана изобретений /Тема/	5	0	

6.1.1	Пять заповедей изобретателя. Понятие изобретения. Критерии патентоспособности. Виды объектов изобретений. Формула изобретения. Патент на изобретение. Отношения между автором и патентообладателем. Использование изобретения. Нарушение патента. Другие права авторов и патентообладателей, в том числе авторское право и смежные права. Единство изобретения. Определение объекта изобретения. Аналог и прототип. Информационный поиск. Составление регламента поиска. Поиск прототипа. Выявление критерия «Новизна». Выявление критерия «Изобретательский уровень». Выявление критерия «Промышленная применимость». Заявка на изобретение. Описание изобретения. Формальная и патентная экспертиза. Палата по патентным спорам, виды пошлин, публикация сведений о заявке, выдача охранного документа. /Лек/	5	1	Зачет
6.1.2	Заявка. Описание изобретения /Пр/	5	1	
6.1.3	Элементы изобретательского творчества. Технология и приемы активизации поиска решения изобретательских задач /Пр/	5	1	
6.1.4	Индивидуальные консультации студентов в течение семестра /КоРа/	5	0.25	
6.1.5	Реферат /Реф/	5	16	
6.1.6	Зачет /Зачёт/	5	16	

Примечание. Формы контроля: Эк – экзамен, К- контрольная работа, Ко- контрольный опрос, Сз- семестровое задание, З-зачет, ОП-отчет по практике.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные средства планируемых результатов обучения представлены в виде фондов оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с локальным нормативным актом университета. ФОС может быть представлен в Приложении к рабочей программе.

Примерное содержание реферата
Реферат включает три части:
1. Авторское право. Включает анализ следующих статей из глав 69 и 70 4-й части Гражданского кодекса РФ: 1225, 1261, 1280. Эта часть одна для всех и на варианты не разделяется.
2. Патентное право. Включает анализ следующих статей из 72-й главы 4-й части Гражданского кодекса РФ согласно варианта задания.
3. Патентный поиск. Включает поиск патента на изобретение в международной патентной базе (ru.espacenet.com) и его анализ согласно варианта задания.
Номер варианта задания на реферат выбирается в соответствии с номером, под которым значится фамилия студента в учебной ведомости группы.
Варианты задания на реферат

№ вари-анта	Часть 1 Авторское право	Часть 2 Патентное право	Часть 3 Патентный поиск
	Статьи №	Статьи №	Патент РФ №
1	1225, 1261, 1280	1345-1349	RU 2 309 035
2	1225, 1261, 1280	1350-1351	RU 2 207 223
3	1225, 1261, 1280	1352-1355	RU 2 266 813
4	1225, 1261, 1280	1356-1358	RU 2 239 523
5	1225, 1261, 1280	1359-1361	RU 2 292 996
6	1225, 1261, 1280	1362	RU 2 250 147
7	1225, 1261, 1280	1363-1364	RU 2 239 535
8	1225, 1261, 1280	1365-1369	RU 2 279 330
9	1225, 1261, 1280	1370-1371	RU 2 243 863
10	1225, 1261, 1280	1372-1373	RU 2 278 016
11	1225, 1261, 1280	1374-1376	RU 2 270 747
12	1225, 1261, 1280	1377-1380	RU 2 291 928
13	1225, 1261, 1280	1381	RU 2 267 384

14	1225, 1261, 1280	1382-1383	RU 2 252 856
15	1225, 1261, 1280	1384-1385	RU 2 278 006
16	1225, 1261, 1280	1386-1387	RU 2 207 240
17	1225, 1261, 1280	1388-1392	RU 2 305 620
18	1225, 1261, 1280	1393-1394	RU 2 272 858
19	1225, 1261, 1280	1395-1397	RU 2 117 557
20	1225, 1261, 1280	1398-1400	RU 2 233 216
21	1225, 1261, 1280	1401-1405	RU 2 225 785
22	1225, 1261, 1280	1406-1407	RU 2 305 620

Перечень вопросов при контрольном опросе

1. Понятие промышленной собственности. Что включает в себя промышленная собственность.
2. Правовое регулирование интеллектуальной и промышленной собственности в России и в отношениях с зарубежных стран (конвенции).
3. Функции и основные направления деятельности Роспатента.
4. Охранные документы в области патентного права. Что удостоверяет па-тент.
5. Права патентообладателя.
6. Понятия исключительной и неисключительной лицензий.
7. Договоры о залоге.
8. Условия свободного использования защищенных объектов промышленной собственности, когда не требуется согласия патентообладателя, определенные Законом. Право преждепользования.
9. Обязанности патентообладателя.
10. Объекты патентного права.
11. Требования, которым должно отвечать патентоспособное изобретение.
12. Перечень результатов интеллектуальной деятельности не признаваемых Законом в качестве изобретений.
13. Требования, которым должно отвечать патентоспособная полезная модель.
14. Требования, которым должно отвечать патентоспособный промышленный образец.
15. Перечень предложений не признаваемых Законом в качестве промышленного образца.
16. Автор (соавторы) изобретения, полезной модели или промышленного образца и его (их) права.
17. Служебное изобретение, служебная полезная модель, служебный промышленный образец.
18. Изобретение, полезная модель или промышленный образец, созданные при выполнении работ по договору.
19. Промышленный образец, созданный по заказу.
20. Изобретение, полезная модель, промышленный образец, созданные при выполнении работ по государственному или муниципальному контракту.
21. Подача заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Патентный поверенный.
22. Оформление заявки на получение патента.
23. Заявка на выдачу патента на изобретение.
24. Заявка на выдачу патента на полезную модель.
25. Заявка на выдачу патента на промышленный образец.
26. Внесение изменений в документы заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
27. Преобразование заявки на изобретение или полезную модель. Отзыв заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

Вопросы для подготовки к зачёту

1. Понятие промышленной собственности. Что включает в себя промышленная собственность.
2. Правовое регулирование интеллектуальной и промышленной собственности в России и в отношениях с зарубежных стран (конвенции).
3. Функции и основные направления деятельности Роспатента.
4. Охранные документы в области патентного права. Что удостоверяет па-тент.
5. Права патентообладателя.
6. Лицензионные договоры. Понятия исключительной и неисключительной лицензий.
7. Договоры о залоге.
8. Условия свободного использования защищенных объектов промышленной собственности, когда не требуется согласия патентообладателя, определенные Законом. Право преждепользования.
9. Обязанности патентообладателя.
10. Объекты патентного права.
11. Требования, которым должно отвечать патентоспособное изобретение. Критерий новизны.
12. Требования, которым должно отвечать патентоспособное изобретение. Критерий изобретательского уровня.
13. Требования, которым должно отвечать патентоспособное изобретение. Критерий промышленной применимости.
14. Перечень результатов интеллектуальной деятельности не признаваемых Законом в качестве изобретений.
15. Требования, которым должно отвечать патентоспособная полезная модель. Критерий новизны.
16. Требования, которым должно отвечать патентоспособная полезная модель. Критерий промышленной применимости. Основное отличие требований патентоспособности полезной модели от требований изобретения.
17. Требования, которым должно отвечать патентоспособный промышленный образец. Критерий новизны.
18. Требования, которым должно отвечать патентоспособный промышленный образец. Критерий оригинальность.
19. Перечень предложений не признаваемых Законом в качестве промышленного образца.
20. Автор (соавторы) изобретения, полезной модели или промышленного образца и его (их) права.
21. Служебное изобретение, служебная полезная модель, служебный промышленный образец.

22. Изобретение, полезная модель или промышленный образец, созданные при выполнении работ по договору.
23. Промышленный образец, созданный по заказу.
24. Изобретение, полезная модель, промышленный образец, созданные при выполнении работ по государственному или муниципальному контракту.
25. Подача заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Патентный поверенный.
26. Оформление заявки на получение патента.
27. Заявка на выдачу патента на изобретение.
28. Заявка на выдачу патента на полезную модель.
29. Заявка на выдачу патента на промышленный образец.
30. Внесение изменений в документы заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
31. Преобразование заявки на изобретение или полезную модель. Отзыв заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
32. Формальная экспертиза заявки на изобретение.
33. Приоритет изобретения. Конвенционный приоритет изобретения.
34. Публикация сведений о заявке на изобретение и её юридические последствия для заявителя.
35. Экспертиза заявки на изобретение по существу.
36. Экспертиза заявки на полезную модель.
37. Экспертиза заявки на промышленный образец
38. Признание недействительным патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
39. Досрочное прекращение и восстановление действия патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
40. Восстановление действия патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Право после пользования.
41. Защита прав патентообладателя и авторов.
42. Патентование изобретений или полезных моделей в иностранных государствах и в международных организациях. Виды международных патентных организаций.
43. Международные и евразийские заявки, имеющие силу заявок на изобретение или полезную модель.
44. Евразийский патент и патент Российской Федерации на идентичные изобретения.

Форма проведения зачёта

Зачёт проводится в устной форме. В билете содержаться 2 теоретических вопроса. При получения билета студент готовится в течение одного часа, после чего докладывается в устной форме.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)

6.1. Рекомендуемая литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год.	Электронный адрес
Л.1	Сергеев А. П.	Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: учебник	М.: Проспект, 2000	
Л.2	Казаков Ю. В.	Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие	М.: Мастерство, 2002	
Л.3	Носенко В. А., Степанова А. В.	Интеллектуальная собственность и патентоведение (в машиностроении): учеб. пособие	Волгоград: ВолгГТУ, 2009	
Л.4	Аристова Ю. В.	Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие	Волгоград: ВолгГТУ, 2019	
Л.5	Рязанова Т. В., Демиденко Н. Ю., Почекутов И. С., Еременко О. Н.	Планирование, организация, проведение эксперимента и патентоведение: учебное пособие	Красноярск: СибГУ им М. В. Решетнева, 2019	https://e.lanbook.com/book/147489

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
Э2	Издательство «Юрайт»
Э3	Научно-практический журнал «Известия ВолгГТУ», серия «Прогрессивные технологии в машиностроении»

6.3 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	LibreOffice Impresse, браузер

6.4 Перечень информационных справочных систем и электронных библиотечных систем (ЭБС)

6.3.2.1	Официальный сайт Роспатента http://www.fips.ru.
6.3.2.2	Международная база промышленной собственности http://ru.espacenet.com
6.3.2.3	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/

6.3.2.4	Издательство «Юрайт»	http://biblio-online.ru/
6.3.2.5	Издательство «Лань»	http://e.lanbook.com/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) /ОБОРУДОВАНИЕ	
7.1	Копии патентных грамот к различным объектам интеллектуальной
7.2	собственности; описания изобретений различных стран; документация по переписке с
7.3	экспертами структурных подразделений Федерального института промышленной
7.4	собственности Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатента);
7.5	бюллетени «Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки»,
7.6	«Изобретения за рубежом», «Изобретения стран мира», «Открытия, изобретения»,
7.7	«Промышленные образцы и товарные знаки», «Изобретения, полезные модели»,
7.8	«Промышленные образцы», «Товарные знаки»; Международная патентная классификация,
7.9	Алфавитно-предметный указатель к Международной патентной классификации; указатели к
7.10	национальным классификациям изобретений; формы бланков и примеры оформления заявок. Вычислительная лаборатория с доступом в сеть "INTERNET"

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)
Мартыненко, О. В. Защита интеллектуальной собственности. Практикум: учеб. пособие / О. В. Мартыненко.– Волгоград: ИУНЛ ВолгГТУ, 2013. – 44 с.М