

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

Институт машиностроения и автомобильного транспорта

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института ИМиАТ



А.И.Елкин

2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ»

направление подготовки

15.03.06 «Мехатроника и робототехника»

направленность (профиль) подготовки

«Мехатроника и робототехника в машиностроении»

г. Владимир

2021 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ дисциплины

Целями освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности и патентование» являются изучение принципов охраны интеллектуальной собственности, которую студенты будут создавать в своей профессиональной деятельности.

Задачи:

- изучить поведение на рынке интеллектуального продукта;
- изучить виды интеллектуальной собственности в промышленности;
- научиться правильно оценивать целесообразность патентной защиты созданного интеллектуального продукта;
- научиться владению интеллектуальным продуктом как собственностью и извлечению из него дохода;
- освоить навыки составления документации для получения охранных документов на объекты интеллектуальной собственности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентование» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
ПК-4. Способен анализировать патентную чистоту разработанных объектов, внедрять результаты исследований и разработок и организовывать защиту прав на объекты интеллектуальной собственности	ПК-4.1 Знать: методы анализа патентной чистоты разрабатываемых объектов профессиональной деятельности. ПК-4.2 Уметь: организовывать защиту прав на объекты интеллектуальной собственности. ПК-4.3 Владеть: приемами определять и исследовать целесообразность и результативность цифровизации процессов в робототехнике.	знать виды интеллектуальной собственности в промышленности; основные положения ГК РФ: правила защиты ИС на разных этапах ее жизненного цикла; уметь использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией; определять и анализировать технический уровень объектов техники и технологии; находить аналоги заданного объекта в патентно-технической литературе; осуществлять патентный поиск	Тестовые вопросы Ситуационные задачи Презентации на практических занятиях

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

Тематический план форма обучения-очная

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1	Раздел 1. Введение Краткая история законодательства В области интеллектуальной собственности Тема 1. Социологические аспекты защиты интеллектуальной собственности	7	1	2	6	-	-	-	
2	Тема 2 История становления права интеллектуальной собственности	7	1	-	-	-	-	-	
3	Тема 3. Всемирная организация интеллектуальной собственности	7	1	-	-	-	-	-	
4	Тема 4. Международные соглашения по интеллектуальной собственности	7	2	-	-	-	-	4	
5	Тема 5. Европейская и Евразийская региональная патентные системы	7	2	-	-				
6	Тема 6. Патентное законодательство России. Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности	7	2	-	-				
7	Раздел 2. Общие понятия об интеллектуальной собственности Тема 1. Понятия об интеллектуальной собственности	7	3	-	-	-	2	5	
8	Раздел 3. Литературнохудожественная Собственность Тема 1. Авторское право	7	4	2	-	-	-	-	
9	Тема 2. Программы для ЭВМ и базы данных	7	5	-	-	-	-	5	
10	Тема 3. Права, смежные с авторским	7	5					5	
11	Раздел 4. Промышленная собственность Тема 1. Объекты промышленной собственности	7	6	2	-	-	-	-	1-й рейтинг-контроль
12	Тема 2. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности	7	6	-	-	-	2	5	
13	Раздел 5. Патентное право Тема 1. Понятие патентного права. Объекты и источники патентного права	7	7	2	-	-	-	-	
14	Тема 2. Изобретение	7	7	-	-	-	2	-	

15	Тема 3. Полезная модель	7	8	-	-	-	-	К)	
16	Тема 4. Промышленный образец	7	8	-	-	-			
17	Тема 5. Права авторов и патентообладателей	7	8	-	-	-			
18	Раздел 6. Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий Тема 1. Право на товарный знак и право на знак обслуживания	7	9	2	-	-	-	-	
19	Тема 2. Право на фирменное наименование	7	9	-				-	
20	Тема 3. Право на наименование места происхождения товара	7	10	-	-	-	-	10	
21	Тема 4. Право на коммерческое обозначение	7	10	-	-	-	-	-	
22	Тема 5. Недобросовестная конкуренция	7	10	-	-	-	-	-	
23	Раздел 7. Патентно-техническая информация Тема 1. Классификация изобретений и промышленных образцов	7	11	2	2	-	-	-	
24	Тема 2. Патентная документация	7	И	-	-	-	-	10	
25	Раздел 8. Патентные исследования Тема 1. Цели патентных исследований	7	12	2	6	-	-	-	2-й рейтинг-контроль
26	Тема 2. Разработка регламента патентного поиска	7	13	-	-	-	-	10	
27	Тема 3. Результаты поиска и анализ отобранной информации	7	13	-	-	-	-		
28	Раздел 9. Оформление правовых документов на изобретения и полезные модели Тема 1. Объекты изобретений	7	14	2	-	-	-	-	
29	Тема 2. Условия патентоспособности изобретений	7	15	-	-	6	-	10	
30	Тема 3. Процедура подачи заявки на выдачу патента	7	15	-	-	6	-		
31	Тема 4. Состав заявки на изобретение	7	16	-	-	6	-	10	
32	Раздел 10. Передача прав на объекты промышленной собственности Тема 1. Срок действия исключительных прав	7	17	2	4	-	-	-	
33	Тема 2. Способы передачи исключительных прав	7	17	-	-	-	-	5	
34	Тема 3. Договорные способы передачи исключительных прав	7	18	-	-	-	-	10	
35	Тема 4. Внедоговорные способы передачи исключительных прав	7	18	-	-	-	-		
36	Тема 5. Аннулирование права интеллектуальной собственности	7	18	-	-	-	-		3-й рейтинг-контроль
Всего за 7-й семестр:				18	18	18	-	99	
Наличие в дисциплине КП/КР				-	-	-	-		
Итого по дисциплине				18	18	18		99	экзамен

**Содержание лекционных занятий по дисциплине
«Защита интеллектуальной собственности и патентование»**

Раздел 1. Введение Краткая история законодательства в области интеллектуальной собственности

Тема 1. Социологические аспекты защиты интеллектуальной собственности

Содержание темы

Социологические аспекты защиты интеллектуальной собственности

Тема 2 История становления права интеллектуальной собственности

Содержание темы

История становления права интеллектуальной собственности

Тема 3. Всемирная организация интеллектуальной собственности

Содержание темы

История возникновения, функции и полномочия ВОИС

Тема 4. Международные соглашения по интеллектуальной собственности

Содержание темы

Наиболее важные международные соглашения по интеллектуальной собственности. Их положения и назначение

Тема 5. Европейская и Евразийская региональные патентные системы

Содержание темы

Сущность и преимущества Европейской и Евразийской региональных патентных систем

Тема 6. Патентное законодательство России. Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности

Содержание темы

Основные положения и принципы регулирования отношения, связанные с созданием, охраной и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. История возникновения и основные функции Роспатента и ФИПС

Раздел 2. Общие понятия об интеллектуальной собственности

Тема 1. Понятия об интеллектуальной собственности

Содержание темы

Понятие ИС. ее основные характеристики, основные виды прав на объекты ИС. структура объектов ИС. права ИС.

Раздел 3. Литературно-художественная собственность

Тема 1. Авторское право

Содержание темы

Определение, источники АП. объекты АП. субъекты АП. права авторов

Тема 2. Программы для ЭВМ и базы данных

Содержание темы

Основные определения, права авторов, регистрация АП,

Тема 3. Права, смежные с авторским

Содержание темы

Определение смежных прав, основные отличия, объекты смежных прав, субъекты смежных прав, нарушение смежных прав.

Раздел 4. Промышленная собственность

Тема 1. Объекты промышленной собственности

Содержание темы

Понятие, перечень объектов ПС, их виды, назначение, особенности.

Тема 2. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности

Содержание темы

Понятие нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности, перечень, отличительные особенности.

Раздел 5. Патентное право

Тема 1. Понятие патентного права. Объекты и источники патентного права

Содержание темы

Объекты ПП. законодательная база и нормы ПП.

Тема 2. Изобретение

Содержание темы

Понятие, критерии патентоспособности, объекты изобретения.

Тема 3. Полезная модель

Содержание темы

Понятие, критерии патентоспособности, объекты, отличительные особенности, требования к заявке на ПМ.

Тема 4. Промышленный образец

Содержание темы

Понятие, критерии патентоспособности, объекты, отличительные особенности.

Тема 5. Права авторов и патентообладателей

Содержание темы

Понятие автора и патентообладателя, права авторов, функции патентного поверенного.

Раздел 6. Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий

Тема 1. Право на товарный знак и право на знак обслуживания

Содержание темы

Понятие товарного знака и знака обслуживания, правовая база в области ТЗ. порядок регистрации товарного знака, защита от незаконного использования.

Тема 2. Право на фирменное наименование

Содержание темы

Понятие фирменного наименования, особенности фирменного наименования, защита от незаконного использования.

Тема 3. Право на наименование места происхождения товара

Содержание темы

Понятие места происхождения, исключительное право на наименование места происхождения, регистрация наименования места происхождения.

Тема 4. Право на коммерческое обозначение

Содержание темы

Сущность, отличительные особенности коммерческого обозначения, исключительное право на коммерческое обозначение.

Тема 5. Недобросовестная конкуренция

Содержание темы

Понятие недобросовестной конкуренции, правовая база в области конкуренции, недобросовестная конкуренция и реклама.

Раздел 7. Патентно-техническая информация

Тема 1. Классификация изобретений и промышленных образцов

Содержание темы

Структура международной классификации изобретений, методика поиска индекса МКИ. Международная классификация промышленных образцов.

Тема 2. Патентная документация

Содержание темы

Описания изобретений к охраняемым документам, патентные бюллетени (БИ) СССР и РФ. правила пользования, реферативный сборник, реферативный журнал.

Раздел 8. Патентные исследования

Тема 1. Цели патентных исследований

Содержание темы

Понятие, определения, этапы патентных исследований, понятие цели исследований, ожидаемые результаты исследований.

Тема 2. Разработка регламента патентного поиска

Содержание темы

Понятие регламента патентного поиска, виды патентного поиска, глубина и ширина патентного поиска, разработка регламента патентного поиска.

Тема 3. Результаты поиска и анализ отобранной информации

Содержание темы

Получение и обработка результатов патентного поиска.

Раздел 9. Оформление правовых документов на изобретения и полезные модели

Тема I. Объекты изобретений

Содержание темы

Понятие объекта изобретения, критерии патентоспособности изобретения, предложения, не подлежащие охране.

Тема 2. Условия патентоспособности изобретений

Содержание темы

Условия патентоспособности изобретения, изобретательский уровень, промышленная применимость.

Тема 3. Процедура подачи заявки на выдачу патента

Содержание темы

Правила составления заявки на выдачу патента.

Тема 4. Состав заявки на изобретение

Содержание темы

Заявление о выдаче патента, описание изобретения, формула изобретения, чертежи и реферат.

Раздел 10. Передача прав на объекты промышленной собственности

Тема I. Срок действия исключительных прав

Содержание темы
Правовая база в области сроков действия исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности человека.
Тема 2. Способы передачи исключительных прав
Содержание темы
Правовая база в области способов приобретения и передачи исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности человека.
Тема 3. Договорные способы передачи исключительных прав
Содержание темы
Способы отчуждения и передачи прав на результаты интеллектуальной деятельности.
Тема 4. Внедоговорные способы передачи исключительных прав
Содержание темы
Переход исключительного права на результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации к другому лицу без заключения договора с правообладателем.
Тема 5. Аннулирование права интеллектуальной собственности
Содержание темы
Возможности лишения лица, обладающего исключительным правом на объект интеллектуальной собственности, данного права.

Содержание практических занятий по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентование»

Раздел 1. Введение. Краткая история законодательства в области интеллектуальной собственности.
Тема 2 История становления права интеллектуальной собственности.
Содержание практических/лабораторных занятий.
Изучение истории становления института интеллектуальной собственности.
Тема 4. Международные соглашения по интеллектуальной собственности.
Содержание практических/лабораторных занятий.
Изучение наиболее важных международных соглашений по интеллектуальной собственности.
Тема 6. Патентное законодательство России. Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности
Содержание практических/лабораторных занятий.
Знакомство с документами законодательства в области интеллектуальной собственности.
Раздел 7. Патентно-техническая информация.
Тема 1. Классификация изобретений и промышленных образцов.
Содержание практических/лабораторных занятий.
Классификация изобретений и промышленных образцов, освоение методики поиска по индексу МКИ.
Раздел 8. Патентные исследования.
Тема 1. Цели патентных исследований
Содержание практических/лабораторных занятий.
Постановка цели патентного исследования.
Тема 2. Разработка регламента патентного поиска
Содержание практических/лабораторных занятий.
Разработка регламента патентного поиска.
Тема 3. Результаты поиска и анализ отобранной информации
Содержание практических/лабораторных занятий.
Получение и обработка результатов патентного поиска.
Раздел 9. Оформление правовых документов на изобретения и полезные модели.
Тема 4. Состав заявки на изобретение
Содержание практических/лабораторных занятий.
Разработка исходных данных для оформления заявочных документов на выдачу патента на изобретение. Составление формулы изобретения. Оформление пакета документов на выдачу патента на изобретение. Разработка исходных данных для оформления заявочных материалов на выдачу свидетельства на полезную модель.
Раздел 10. Передача прав на объекты промышленной собственности.
Тема 2. Способы передачи исключительных прав
Содержание практических/лабораторных занятий.
Изучение способов приобретения и передачи исключительных прав на результаты

интеллектуальной деятельности человека.

Тема 3. Договорные способы передачи исключительных прав
Содержание практических/лабораторных занятий.
Составление лицензионного договора.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

5.1. Текущий контроль успеваемости

7 семестр

Рейтинг-контроль /

1. Наиболее важные международные соглашения по интеллектуальной собственности.
2. Каковы преимущества использования европейской патентной системы?
3. Каковы социологические аспекты защиты интеллектуальной собственности?
4. Какие охраняемые документы на объекты промышленной собственности приняты в РФ и кем они выдаются?
5. Что такое патент ?
6. Какие права патентообладателя закрепляются патентом?
7. Каковы сроки действия охраняемых документов в РФ?
8. В каких случаях можно использовать запатентованный объект без разрешения патентовладельца?
9. Что такое временная правовая охрана изобретения ?
- К). Каковы основные функции Роспатента?
11. Что такое интеллектуальная собственность?
12. Для чего необходимо знать правила защиты объектов интеллектуальной собственности?
13. Какие объекты интеллектуальной собственности являются охраняемыми ?
14. Виды интеллектуальной собственности.
15. Почему права интеллектуальной собственности не являются разновидностью права собственности?
16. Что является нетрадиционными объектами интеллектуальной собственности ?
17. Что охраняет авторское право ?
18. Почему права интеллектуальной собственности не являются разновидностью прав собственности?
19. Понятие авторского права.
20. Источники авторского права в РФ.
21. Какие объекты являются объектами авторского права?
22. Какие объекты не могут быть объектами авторского права ?
23. Какими правами обладает автор произведения?

Рейтинг-контроль 2

1. Что такое промышленная собственность ?
2. Объекты промышленной собственности.
3. Каким документом удостоверяются исключительные права на изобретение, полезную модель, промышленный образец?
4. Что является основным признаком научного открытия?
5. Каковы критерии охраноспособности открытия?
6. Что называют рационализаторским предложением?
7. Является ли рационализаторское предложение объектом авторского права? Почему?
8. Что называют топологией интегральных микросхем?
9. Что называют селекционным достижением?
- К). Кто может быть субъектом авторского и смежных прав ?
11. Что называют программой для ЭВМ?
12. Что называют базой данных для ЭВМ?

13. Кто может быть признан автором программы для ЭВМ и базы данных?
14. Как могут быть защищены программы для ЭВМ и базы данных?
15. Что называют изобретением?
16. Что называют промышленным образцом?
17. Что называют полезной моделью?
18. Что называют товарным знаком?
19. Какие объекты относятся к объектам патентного права?
20. Что называют патентным правом ?
21. Какие известны виды объектов изобретений?
22. Какими типовыми признаками характеризуется устройство ?
23. Какими типовыми признаками характеризуется способ?
24. Какие разновидности веществ могут быть объектом изобретения?
25. Как можно определить, к какому виду относится объект изобретения?
26. Критерии патентоспособности полезной модели.
27. Какие объекты не признаются патентоспособными промышленными образцами?
28. Что называют товарным знаком?
29. Как осуществляется защита от незаконного использования товарного знака?
30. Кто имеет исключительные права на фирменное наименование?
31. С какого момента в РФ возникает право на фирменное наименование?
32. Что такое «ноу-хау»?
33. Какими охраняемыми документами может быть защищено «ноу-хау»?
34. Что называют недобросовестной конкуренцией?
35. Какие существуют формы недобросовестной конкуренции ?
36. Какая существует ответственность за использование различных видов недобросовестной конкуренции?

Рейтинг-контроль 3

1. Что такое НКИ. МКИ. МКПО?
2. По каким признакам классифицируются изобретения в МКИ ?
3. Из каких рубрик состоит МКИ?
4. Что такое индекс МКИ?
5. Как найти индекс МКИ заданного объекта?
6. Может один и тот же объект иметь несколько индексов МКИ?
7. По какому принципу построена МКПО?
8. Что называют патентно-технической информацией и каковы её преимущества перед другими видами информации?
9. Что называют патентной документацией ?
10. Основные виды патентной документации.
11. Для чего проводят патентные исследования ?
12. Какую патентную информацию называют первичной, вторичной и сигнальной ?
13. Что представляет регламент патентного поиска?
14. Основные виды патентного поиска.
15. Что называют патентной чистотой?
16. В чем состоит цель экспертизы объекта техники на патентную чистоту?
17. Этапы патентного поиска.
18. Что такое глубина и ширина патентного поиска?
19. Как определить глубину патентного поиска?
20. Как определить ширину патентного поиска?
21. Как оформляют результаты поиска?
22. Условия патентоспособности изобретения.
23. Структура заявки на изобретение.
24. Что такое формула изобретения?
25. Особенности составления формулы изобретения.
26. Какую информацию должна содержать формула изобретения?
27. Каково различие между однозвенной и многозвенной формулы изобретения?
28. Чем отличается формула изобретения от его реферата?

29. Каковы требования к оформлению чертежей при оформлении заявки на выдачу патента?
30. Требования к реферату в составе заявки за выдачу патента.
31. Что такое приоритет изобретения?
32. Какие документы необходимы для установления приоритета изобретения?
33. Что такое формальная экспертиза?
34. На основании чего принимается решение о выдаче патента на изобретение?
35. Какие этапы включает в себя экспертиза заявки на изобретение?
36. В каком случае может быть принято решение об отказе в выдаче патента?
37. Как патентообладатель может передавать свои права на объект промышленной собственности другому лицу?
38. Что такое патентная и беспатентная лицензии?
39. Для чего заключается лицензионный договор?
40. Кто может быть патентным поверенным?
41. Как могут быть переданы права на товарный знак?
42. В чем преимущества договора коммерческой концессии?

5.2. Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины.

7 семестр

Экзамен

Вопросы для подготовки к экзамену

1. Каковы наиболее важные международные соглашения по интеллектуальной собственности.
2. Преимущества использования европейской патентной системы.
3. Социологические аспекты защиты интеллектуальной собственности.
4. Патент. Права патентообладателя, закрепляемые патентом.
5. Охранные документы РФ. Их сроки действия.
6. Патент. Использование запатентованного объекта без разрешения патентовладельца.
7. Временная правовая охрана изобретения.
8. Роспатент. Основные функции.
9. Понятие интеллектуальной собственности. Для чего необходимо знать правила защиты объектов интеллектуальной собственности?
- К). Интеллектуальная собственность. Охраняемые объекты интеллектуальной собственности.
11. Интеллектуальная собственность. Документы, удостоверяющие исключительные права на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
12. Интеллектуальная собственность. Виды интеллектуальной собственности.
13. Интеллектуальная собственность. Объекты промышленной собственности.
14. Интеллектуальная собственность. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.
15. Интеллектуальная собственность. Открытие.
16. Интеллектуальная собственность. Рационализаторское предложение.
17. Интеллектуальная собственность. Объекты авторского права.
18. Интеллектуальная собственность. Объекты патентного права.
19. Объекты промышленной собственности. Срок действия прав на объекты промышленной собственности.
20. Понятие авторского права.
21. Источники авторского права в РФ.
22. Авторское право. Объекты авторского права.
23. Авторское право. Какие объекты не могут быть объектами авторского права?'
24. Авторское право. Права автора произведения.
25. Научное открытие. Основной признак. Критерии охраноспособности.
26. Рационализаторское предложение. Является ли рационализаторское предложение объектом авторского права? Почему?
27. Топология интегральных микросхем.
28. Селекционное достижение.
29. Авторское право. Субъекты авторского и смежных прав.

30. Программа для ЭВМ. База данных для ЭВМ. Автор. Охрана
31. Изобретение.
32. Промышленный образец.
33. Полезная модель.
34. Товарный знак.
35. Патентное право. Объекты патентного права.
36. Устройство. Типовые признаки.
37. Способ. Типовые признаки.
38. Вещества, как объект изобретения.
39. Критерии патентоспособности полезной модели.
40. Объекты не признающиеся патентоспособными промышленными образцами.
41. Товарный знак. Защита от незаконного использования.
42. Фирменное наименование. Исключительные права. Момент возникновения.
43. «Ноу-хау». Охранные документы.
44. Недобросовестная конкуренция. Формы недобросовестной конкуренции?
45. Недобросовестная конкуренция. Ответственность за использование различных видов недобросовестной конкуренции.
46. НКИ. МКИ. МКПО
47. Классификация изобретений в МКИ.
48. МКПО. Принцип построения.
49. Патентно-техническая информация. Преимущества перед другими видами информации.
50. Патентная документация. Основные виды патентной документации.
51. Патентные исследования. Цель проведения патентных исследований.
52. Первичная, вторичная и сигнальная патентная информация.
53. Регламент патентного поиска.
54. Патентный поиск. Основные виды патентного поиска.
55. Патентный поиск. Патентная чистота.
56. Патентный поиск. Экспертизы объекта техники на патентную чистоту.
57. Патентный поиск. Этапы патентного поиска.
58. Патентный поиск. Глубина и ширина патентного поиска.
59. Патентный поиск. Оформление результатов поиска.
60. Условия патентоспособности изобретения.
61. Структура заявки на изобретение.
62. Формула изобретения. Особенности составления.
63. Формула изобретения. Однозвенная и многозвенная формула изобретения.
64. Формула изобретения. Отличие формулы изобретения от реферата.
65. Требования к оформлению чертежей при оформлении заявки на выдачу патента.
66. Требования к реферату в составе заявки за выдачу патента.
67. Приоритет изобретения.
68. Формальная экспертиза.
69. Этапы экспертизы заявки на изобретение.
70. Передача прав на объект промышленной собственности патентообладателем другому лицу.
71. Патентная и беспатентная лицензии.
72. Лицензионный договор.
73. Патентный поверенный.
74. Передача прав на товарный знак.
75. Преимущества договора коммерческой концессии.

5.3. Самостоятельная работа обучающегося

1. Наиболее важные международные соглашения по интеллектуальной собственности.
2. Преимущества использования европейской патентной системы.
3. Социологические аспекты защиты интеллектуальной собственности.
4. Патент. Права патентообладателя, закрепляемые патентом.
5. Охранные документы РФ. Их сроки действия.
6. Роспатент. Основные функции.

7. Интеллектуальная собственность. Охраняемые объекты интеллектуальной собственности.
8. Интеллектуальная собственность. Документы, удостоверяющие исключительные права на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
9. Интеллектуальная собственность. Виды интеллектуальной собственности.
- К). Интеллектуальная собственность. Объекты промышленной собственности.
11. Интеллектуальная собственность. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.
12. Интеллектуальная собственность. Открытие.
13. Интеллектуальная собственность. Рационализаторское предложение.
14. Интеллектуальная собственность. Объекты авторского права.
15. Интеллектуальная собственность. Объекты патентного права.
16. Объекты промышленной собственности. Срок действия прав на объекты промышленной собственности.
17. Понятие авторского права.
18. Источники авторского права в РФ.
19. Авторское право. Объекты авторского права.
20. Авторское право. Права автора произведения.
21. Научное открытие. Основной признак. Критерии охраноспособности.
22. Авторское право. Субъекты авторского и смежных прав.
23. Программа для ЭВМ. База данных для ЭВМ. Автор. Охрана
24. Изобретение.
25. Промышленный образец.
26. Полезная модель.
27. Товарный знак.
28. Устройство. Типовые признаки.
29. Способ. Типовые признаки.
30. Критерии патентоспособности полезной модели.
31. Фирменное наименование. Исключительные права. Момент возникновения.
32. «Ноу-хау». Охранные документы.
33. Недобросовестная конкуренция. Формы недобросовестной конкуренции.
34. Недобросовестная конкуренция. Ответственность за использование различных видов недобросовестной конкуренции.
35. ПКИ. МКИ. МКПО
36. Классификация изобретений в МКИ.
37. Патентная документация. Основные виды патентной документации.
38. Регламент патентного поиска.
39. Патентный поиск. Основные виды патентного поиска.
40. Патентный поиск. Патентная чистота.
41. Патентный поиск. Экспертизы объекта техники на патентную чистоту.
42. Патентный поиск. Этапы патентного поиска.
43. Патентный поиск. Глубина и ширина патентного поиска.
44. Патентный поиск. Оформление результатов поиска.
45. Условия патентоспособности изобретения.
46. Структура заявки на изобретение.
47. Формула изобретения. Особенности составления.
48. Формула изобретения. Однозвенная и многозвенная формула изобретения.
49. Формула изобретения. Отличие формулы изобретения от реферата.
50. Требования к оформлению чертежей при оформлении заявки на выдачу патента.
51. Требования к реферату в составе заявки за выдачу патента.
52. Приоритет изобретения.
53. Формальная экспертиза.
54. Этапы экспертизы заявки на изобретение.
55. Передача прав на объект промышленной собственности патентообладателем другому лицу.
56. Патентная и беспатентная лицензии.
57. Лицензионный договор.

58. Патентный поверенный.
59. Передача прав на товарный знак.
60. Препимущества договора коммерческой концессии.

Темы заданий на подготовку презентаций, в которые включаются вопросы, связанные с практической подготовкой обучающихся к профессиональной деятельности.

Требования к подготовке презентации:

- презентация содержит текстовую и графическую информацию в объеме, необходимом для раскрытия темы, но не менее 10-ти и не более 20-ти слайдов:
 - презентация должна быть подготовлена и представлена в назначенный срок в часы по расписанию занятий;
- по структуре презентация должна содержать: введение, научно-технический обзор по теме, основную часть и заключение, а также список заимствованных источников:
 - в презентации приводятся корректные ссылки за заимствованные источники;
 - оригинальные разработки необходимо выделить цветом и оформить в виде докладов на конференции или в виде публикаций.

Примеры ситуационных задач:

- предложить решения, направленные на урегулирование споров по недобросовестной конкуренции;
- предложить решения по формированию пакета документов для регистрации авторских прав на программу для ЭВМ;
- предложить решения, применимые для возможности использования товарного знака;
- предложить решения по составлению формулы изобретения.

Требования к решению ситуационных задач:

- решения ситуационных задач следует излагать в устной форме во время лекционных и практических занятий;
- содержание решений ситуационных задач следует представлять в виде конкретных решений, направленных на достижение определенных целей;
- оценку решений ситуационных задач следует осуществлять с учетом креативности, мобильности и направленности мышления обучающихся:
- оценку решенных ситуационных задач следует осуществлять, обращая особое внимание на объем и качество самостоятельной работы, выполненной обучающимся.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения аттестации уровня сформированное™ компетенций обучающихся по дисциплине, оформляется отдельным документом.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Наличие в электронном каталоге ЭБС
Основная литература		
1. Еропова Е.В. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учеб. пособие / Е. В. Еропова ; Владим. гос. ун-т. им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2019. – 163 с. – ISBN 978-5-9984-0940-0.	2019	15
2. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Под ред. проф. И. К. Ларионова, доц. М. А. Гуреевой, проф. В. В. Овчинникова. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К ^о », 2018 — 256 с. - ISBN 978-5-394-02184-8	2018	ЭБС «Znanium», http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=513286
3. ГОСТ Р 15.011-96. Порядок проведения патентных исследований.		
4. Гражданский Кодекс РФ.		Информационно-правовой портал «Гарант» https://base.garant.ru/10164072/
Дополнительная литература		
1. Карпухина С.И. Методические указания к домашнему заданию «Разработка и защита товарного знака» по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентование» [Электронный ресурс]/ Карпухина С.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2017.— 24 с.	2017	ЭБС «IPRbooks», http://www.iprbookshop.ru/31208
2. Жуков Е.А. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жуков Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.— 227 с	2011	ЭБС «IPRbooks», http://www.iprbookshop.ru/44823

6.2. Периодические издания

1. Реферативный журнал (РЖ) ВИНТИ РАН. издаваемый с 1952 г.. - периодическое научно-информационное издание, в котором публикуются рефераты, аннотации и библиографические описания отечественных и зарубежных публикаций в области естественных, точных и технических наук, экономики и медицины.

6.3. Интернет-ресурсы

- 1 . Сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент)
<http://www.rupto.ru/>;
- 2 .Сайт Федерального института промышленной собственности - <http://www1.fips.ru/>.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации данной дисциплины на кафедре АМиР имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий практического/лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Практические/лабораторные работы проводятся в ауд. 105-2, 106-2, 109-2.
Материально-техническое оснащение дисциплины включает:

- компьютерный класс с доступом в Интернет;
- лицензионное программное обеспечение (MS Windows, MS Office).

Рабочую программу составил:

доцент кафедры АМиР, к.т.н. _____



Е.В.Еропова

Рецензент

(представитель работодателя)

Начальник отдела электронных систем

ООО НПК «Автоприбор», к.т.н. _____

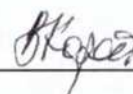


Р.В. Родионов

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры АМиР

Протокол № 16 от 28.06.2021 года

Заведующий кафедрой АМиР, профессор, д.т.н. _____



В.Ф.Коростелев

Рабочая программа рассмотрена и одобрена

на заседании учебно-методической комиссии направления 15.03.06

Протокол № 13 от 24 июня 2021 года

Председатель комиссии зав. каф. АМиР, профессор, д.т.н. _____



В.Ф. Коростелев

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 20 22 / 20 23 учебный года

Протокол заседания кафедры № 1 от 31 08 22 года

Заведующий кафедрой Алла П Коростелев В.Ф. Коростелев

Рабочая программа одобрена на 20 __ / 20 __ учебный года

Протокол заседания кафедры № ____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на 20 __ / 20 __ учебный года

Протокол заседания кафедры № ____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на 20 __ / 20 __ учебный года

Протокол заседания кафедры № ____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на 20 __ / 20 __ учебный года

Протокол заседания кафедры № ____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____