Частное образовательное учреждение высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

Утверждаю:
Ректор университета
_____В.С. Артамонов
«____» _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

М1.О.05
Организация патентной деятельности

Направление подготовки – 27.04.01 «Стандартизация и метрология»

Магистерская программа – «Метрология, стандартизация и сертификация»

Квалификация выпускника – магистр

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург, 2024

1. Цели освоения дисциплины Целями освоения учебной дисциплины «Организация патентной деятельности» являются формирование навыков:

- проведения патентных исследований;
- определения показателей технического уровня проектируемых систем.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры

Дисциплина «Организация патентной деятельности» относится к обязательной части блока М1 ОПОП магистратуры и является одной из дисциплин, формирующих общепрофессиональные знания и навыки, необходимые для магистра по направлению подготовки 27.04.01«Стандартизация и метрология».

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях следующих курсов учебного плана подготовки бакалавров по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология» (профиль подготовки «Метрология, стандартизация и сертификация»): «Правоведение», «Основы технического творчества и защита интеллектуальной собственности», а также на знаниях, полученных при изучении курсов «Основы научно-технической деятельности», «Управление проектами в профессиональной сфере», «Философия и методология научных исследований».

Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины, могут быть использованы при прохождении производственной практики, выполнении выпускной квалификационной работы и в дальнейшей профессиональной деятельности.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенций	В результате освоения дисциплины обучающийся должен
ОПК-5	Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии	ОПК-5.1 Проводит патентные исследования и определяет формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности	Знать: порядок проведения патентных исследований на всех стадиях жизненного цикла объекта техники. Уметь: пользоваться справочным аппаратом для поиска объектов новой техники. Владеть: практическими навыками оформления результатов НИР (научное сообщение, реферат, доклад, статья, заявка, отчет о патентных исследованиях).
		ОПК-5.2 Распоряжается правами на результаты интеллектуальной деятельности для решения задач развития науки, техники и технологии.	Знать: законы о защите интеллектуальной собственности Уметь: проводить системный анализ предложенного технического решения с целью выявления объектов интеллектуальной собственности Владеть: навыками составления документов по защите объектов интеллектуальной собственности

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины по очной форме обучения

Общая трудоемкость дисциплины составляет _2_ зачетных единицы, _72_ часа.

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины	Семестр	Недели семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)										Формы текущего контроля успеваемости *(по неделям семестра)*						
				Контактная работа					Самостоятельная работа											
				Всего	Лекция	Практические занятия	Лабораторные занятия	Др. виды контакт. раб.	Всего	Подготовка к аудиторным занятиям	Курсовая работа (проект)	Другие виды самостоятельной работы	Подготовка к экзамену	Собеседование	Проверка отчетов к л.р.	Проверка тестов	Проверка контрольн. работ	Проверка реферата	Проверка эссе и иных творческих работ	Курсовая работа
1.	Предмет и задачи курса	3	1-2	4	2	2			4	2		2		2						
2.	Основные понятия об объектах интеллектуальной собственности		3-6	8	4	4			6	2		4		4,6						
3.	Компьютерные программы как объект правовой охраны.		7-8	4	2	2			4	2		2		8						
4.	Институты права интеллектуальной собственности		9-10	4	2	2			4	2		2		10						
5.	Процедура патентования в РФ и за рубежом		11-12	4	2	2			4	2		2		12						
6.	Организация патентного поиска		13-14	4	2	2			4	2		2		14				14		
7.	Оформление документов о патентных исследованиях		15-16	4	2	2			4	2		2		16						
8	Правила делового общения		17	2	1	1			6,05	2		4,05				17				
	Другие виды контактной работы			1,95				1,95												
	Общая трудоемкость, в часах		**72**	35,95	17	17		1,95	36,05	16		20,05		Промежуточная аттестация						
														Форма		Семестр				
														зачет		3				

4.2 Содержание дисциплины «Организация патентной деятельности»

Содержание дисциплины «Организация патентной деятельности» приведено в таблице:

Раздел учебной дисциплины	Содержание раздела
Раздел 1. Предмет и задачи курса	История развития патентного законодательства. Использование объектов интеллектуальной собственности как одно из основных направлений продвижения на рынок высокотехнологичных и наукоемких изделий
Раздел 2. Основные понятия об объектах интеллектуальной собственности	Изобретение, полезная модель, промышленный образец, товарный знак, логотип, патент, лицензия. Формы их правовой охраны. Ответственность за нарушение прав владельцев объектов интеллектуальной собственности. Виды объектов изобретения. Характеристика описания изобретения: структура, содержание разделов. Описание и назначение формулы изобретения, составные части формулы изобретения: характеристика ограничительной части, характеристика отличительной части. Особенности признаков объектов изобретения.
Раздел 3. Компьютерные программы как объект правовой охраны.	Компьютерные программы как объект авторского права. Особенности программ для ЭВМ и баз данных как объектов интеллектуальной собственности. Защита авторских прав на программы для ЭВМ и баз данных
Раздел 4. Институты права интеллектуальной собственности	Институт авторского права. Институт патентного права. Институт средств индивидуализации участников гражданского оборота. Институт нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.
Раздел 5. Процедура патентования в РФ и за рубежом	Особенности составления документов для патентования. Правила подачи заявки на выдачу патента на изобретение. Правила проведения формальной экспертизы. Правила проведения экспертизы по существу при регистрации патента. Международные соглашения в области интеллектуальной собственности
Раздел 6. Организация патентного поиска	Классификация изобретений. Структура международной патентной классификации, виды информационно-поисковых систем, порядок проведения патентных исследований.
Раздел 7. Оформление документов о патентных исследованиях	Порядок составления, структура, требования к составным частям отчета. Порядок оформления публикаций по результатам научных исследований. Процедура проверки выпускных квалификационных работ в системе «Антиплагиат»
Раздел 8. Правила делового общения.	Общие правила составления официальных документов. Магистерская диссертация как законченная квалификационная работа: структура, требования к оформлению

4.3. Практические занятия

№ п/п	Наименование практических работ	Раздел учебной дисциплины	Объем в часах
1	Правила техники безопасности при проведении практических работ	Раздел 1	2
2	Исследование методов получения информации в Интернете на сайте www.fips.ru	Раздел 2	4
3	Исследование документов, описывающих заявку на патент РФ, на полезную модель, на торговый знак	Раздел 3	2
4	Изучение методов выделения недостатков в прототипах	Раздел 4	2
5	Исследование правил составления документации на подачу патента	Раздел 5	2
6	Исследование правил составления документации на разграничение полномочий между автором и получателем, или владельцем интеллектуальной собственности	Раздел 6	2

7	Исследование правил составления текстовых документов (отчет по патентным исследованиям, публикаций по результатам НИР)	Раздел 7	2
8	Ознакомление с процедурой проверки выпускных квалификационных работ в системе «Антиплагиат» (www.antiplagiat.ru)	Раздел 8	1

4.4 Темы рефератов

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Характеристика действующего законодательства России об заключительных правах в области интеллектуальной собственности.
3. Объекты патентного права.
4. Охрана ноу-хау.
5. Условия патентоспособности объектов патентного права.
6. Коммерческая тайна. Как ее сохранить?
7. Ответственность за нарушение прав владельцев объектов интеллектуальной собственности.
8. Полезная модель как объект правовой охраны.
9. Формула изобретения. Правовое значение формулы.
10. Требования единства изобретения. Группа изобретений. Варианты.
11. Промышленный образец как объект правовой охраны.
12. Правовая охрана товарных знаков в РФ.
13. Описание изобретения.
14. Патентоспособность и патентная чистота.
15. Виды лицензий. Лицензионный договор.
16. Авторское право. Его объекты.
17. Особенности формул изобретения на способ и на устройство.
18. Способ, устройство и вещество как объекты изобретения.
19. Особенности описания изобретения в зависимости от объекта изобретения.
20. Назначение формулы изобретения, требования к ней.
21. Особенности многозвенной формулы изобретения.
22. Состав заявочных материалов на изобретение и требования к ним.
23. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.
24. Порядок выдачи охранных документов (право подачи заявки, заявитель, формальная экспертиза, экспертиза по существу).
25. Условия сохранения патентных прав: обязательность использования, санкции за неиспользование, поддержание патента в силе.

4.5 Тестовые задания

1. Что такое интеллектуальная собственность?
   а) произведение, созданное в результате интеллектуальной деятельности;
   б) совокупность исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности;
   в) результаты творческой деятельности человека: изобретения, книги, фильмы и т.д.

2. Что такое промышленная собственность?
   а) права, вытекающие из патентов и свидетельств на товарные знаки;
   б) права на установки, технологии и составы веществ, защищенные патентами;
   в) права на промышленные предприятия, приобретенные в результате приватизации.

3. Когда возникает авторское право?
   а) с момента создания произведения в объективной форме;
   б) с момента регистрации произведения в уполномоченном государственном органе;
   в) с момента первой публикации.

4. Когда возникает промышленная собственность?
   а) с момента создания произведения в объективной форме;
   б) с момента регистрации объекта промышленной собственности в уполномоченном государственном органе;
   в) с момента внедрения на промышленном предприятии.

5. Какие документы выдаются авторам научных произведений?
   а) свидетельство о регистрации;
   б) патент;
   в) никакие документы авторам не выдаются.

6. Кому принадлежит право на использование служебного произведения?
   а) автору произведения;
   б) работодателю автора произведения;
   в) государству.

7. Существует ли понятие приоритет в авторском праве?
   а) существует;
   б) не существует;
   в) существует в отношении научных открытий.

8. Существует ли приоритет у объектов промышленной собственности?
   а) существует;
   б) не существует;
   в) существует в отношении научных открытий.

9. Что является критериями изобретения?
   а) новизна, промышленная применимость, возможность коммерческой реализации;
   б) новизна, возможность коммерческой реализации, изобретательский уровень;
   в) новизна, промышленная применимость, изобретательский уровень.

10. Что является условием для отказа в регистрации товарного знака?
    а) отсутствие новизны;
    б) отсутствие тождества с известным знаком;
    в) отсутствие сходства с известным знаком.

11. Заявка на изобретение может относиться только к одному объекту или к нескольким?
    а) к одному объекту;
    б) к нескольким объектам;
    в) не более, чем к трем объектам.

12. Заявка на товарный знак может относиться к одному товарному знаку или нескольким?
    а) к одному товарному знаку;
    б) к нескольким товарным знакам;
    в) не более чем к трем объектам.

13. Заявка на промышленный образец должна относиться к одному варианту или к нескольким?
    а) к одному варианту промышленного образца;
    б) к нескольким вариантам промышленного образца;
    в) не более, чем к трем объектам.

14. Сколько независимых пунктов фактически может содержать формула изобретения?
    а) один;
    б) не более трех;

в) до ста и более.

15. Обязан ли патентовладелец выплатить автору вознаграждение с суммы, полученной от продажи лицензии?
а) да, в любом случае;
б) да, но только в рамках договора с автором;
в) нет, вознаграждение автор получает только после внедрения изобретения.

16. Сколько раз может быть обнародовано произведение?
а) многократно;
б) один раз;
в) столько раз, сколько оно опубликовано.

17. Что отличает знак для товаров и знак для услуг?
а) они не отличаются друг от друга;
б) обозначение TM;
в) обозначение R.

18. Что может свидетельствовать о внедрении в производство изобретения, промышленного образца?
а) акт внедрения;
б) протокол сопоставления признаков изобретения или признаков промышленного образца с признаками объекта, в котором они использованы.

19. Нужно ли регистрировать в государственном органе лицензионный договор на передачу права на патент на изобретение, промышленный образец, товарный знак?
а) да, в любом случае;
б) только в случае исключительной лицензии;
в) нет, регистрируются только договора уступки прав.

20. Можно ли наследнику, распоряжаться научными и печатными работами умершего с целью получения материального вознаграждения?
а) наследник вправе распоряжаться трудами умершего;
б) нет, не имеет права;
в) да, но только если он является специалистом в данной области.

21. Можно ли подать заявку на выдачу патента на устройство, способ и вещество одновременно?
а) можно;
б) можно, но только на способ и устройство или вещество и способ;
в) нельзя.

22. Можно ли на обозначении, которое заявлено для получения свидетельства на товарный знак, указать качество товара, ранее уже встречавшееся?
а) да;
б) нет.

23. Какой срок установлен для охраны авторских прав на произведения научно-технического характера?
а) в течение жизни автора и 70 лет после его смерти;
б) 50 лет в течение жизни автора.

24. Можно ли без согласия автора использовать патент на изобретение?
а) да;
б) нет.

25. Можно ли ноу-хау включить в уставной капитал предприятия?
   а) да;
   б) нет.

26. Является ли программа для ЭВМ объектом промышленной собственности?
   а) да;
   б) нет.

27. Является ли изобретательский уровень критерием признания предложения рационализаторским?
   а) да;
   б) нет.

28. Что такое «произведение» с точки зрения авторского права?
   а) идеальный объект;
   б) материальный объект, выраженный в какой-либо объективной форме.

29. Обязан ли патентовладелец платить автору авторское вознаграждения?
   а) да;
   б) нет.

30. Должен ли сотрудник предприятия быть уведомлен о содержании информации составляющей коммерческую тайну предприятия?
   а) да;
   б) нет.

31. Через сколько лет после регистрации может быть прекращено действие товарного знака в связи с его неиспользованием?
   а) никогда;
   б) через год;
   в) через три года.

32. Может ли автор изобретения запретить патентовладельцу уступку патента третьим лицам?
   а) да;
   б) нет.

33. Сколько разделов содержит Международная патентная классификация?
   а) 8;
   б) 45;
   в) 99.

34. Сколько классов содержит Международная классификация промышленных образцов?
   а) 8;
   б) 45;
   в) 99.

35. Сколько классов содержит Международная классификация товаров и услуг?
   а) 8;
   б) 45;
   в) 99.

36. Что является целью исследования патентной чистоты объекта?
   а) установить возможность патентования данного объекта в России или за рубежом;
   б) установить возможность реализации технического объекта в России или за рубежом без

правовых последствий;
в) установить возможность сертификации объекта техники.

37. Нужно ли проводить исследования патентной чистоты объекта разработки для экспонирования его на выставке?
а) не нужно;
б) нужно;
в) не нужно, если выставка проводится в России.

38. Что означает загранпатентование по национальной процедуре?
а) подачу международной заявки в свое национальное патентное ведомство;
б) подачу заявки в иностранное патентное ведомство на своем национальном языке;
в) подачу заявки в национальное патентное ведомство за рубежом.

39. Через сколько месяцев после подачи заявки на изобретение в России можно самостоятельно начинать процедуру ее патентования за границей?
а) без ограничений;
б) через 6 месяцев;
в) через 12 месяцев.

40. Можно ли зарегистрировать товарный знак предприятия за рубежом?
а) в любое время;
б) через три месяца после подачи заявки на этот знак в России;
в) после письменного разрешения Патентного ведомства РФ.

41. В течение какого времени можно подать патентную заявку на изобретение в зарубежное патентное ведомство в рамках Парижской конвенции?
а) в любой момент до публикации материалов изобретения в России;
б) в течение года после подачи заявки в Роспатент;
в) в течение трех месяцев после подачи заявки в Роспатент.

42. Должна ли быть подана заявка на изобретение в России до ее патентования за рубежом?
а) да;
б) нет.

43. Должна ли быть подана заявка на товарный знак в России до подачи заявки на его регистрацию за рубежом по национальной процедуре?
а) да;
б) нет.

44. Когда можно начинать процедуру регистрации товарного знака за рубежом в рамках Мадридского соглашения?
а) после подачи заявки в России;
б) через три месяца после подачи заявки в России;
в) после получения российского свидетельства на товарный знак.

45. Каково важнейшее положение Парижской конвенции?
а) подачу единой международной заявки на выдачу патента на русском языке в Роспатент;
б) предоставление льготного срока (конвенционный приоритет) для подачи заявки в другую страну-участницу договора;
в) предоставление льгот по выплате патентных пошлин.

46. Предусматривает ли Парижская конвенция создание единого международного патента?
а) предусматривает;
б) не предусматривает;

в) предусматривает выдачу единого европейского патента.

47. Можно ли получить евразийский патент на промышленный образец?
а) да;
б) нет.

5. Образовательные технологии

С целью реализации компетентностного подхода к обучению в ходе освоения дисциплины «Организация патентной деятельности» предусматривается использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, ориентированных на более тесное взаимодействие не только с преподавателем, но и друг с другом:

- чтение лекций с применением мультимедийных технологий;

-вовлечение студентов в проектную деятельность при проведении практических работ, использование метода «деловая игра», публичное обсуждение результатов проведенных исследований;

- другие виды контактной работы включают в себя консультации и сдачу зачета.

Занятия, проводимые в интерактивных формах с использованием мультимедийных технологий составляют 30% от аудиторных занятий.

Закономерным завершением работы служит участие студентов в научно-технических конференциях с оформлением всех необходимых материалов.

При проведении занятий в дистанционном формате используются информационные технологии, реализуемые через сеть Internet (ЭИОС, ZOOM-конференция и др.).

В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов, осуществляющих учебный процесс по собственной траектории в рамках индивидуального рабочего плана, изучение данной дисциплины базируется на следующих возможностях: обеспечение внеаудиторной работы со студентами, в том числе в электронной образовательной среде с использованием соответствующего программного оборудования, дистанционных форм обучения, возможностей интернет-ресурсов, индивидуальных консультаций и т.д.

При организации самостоятельной работы студентов и, при необходимости, при проведении аудиторных занятий используются /могут быть использованы дистанционные образовательные технологии.

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1. План самостоятельной работы студентов

№ нед.	Тема	Вид сам. раб.	Задание	Рекомен. лит.	Кол. часов
1,2	Раздел 1. Предмет и задачи курса	Подготовка к зачету	Изучить тему «История развития патентного законодательства. Использование объектов интеллектуальной собственности как одно из основных направлений продвижения на рынок высокотехнологичных и наукоемких изделий»	[1]	4
3-6	Раздел 2. Основные понятия об объектах интеллектуальной собственности	Подготовка к аудиторным занятиям, Реферат, Подготовка к зачету	Изучить тему «Изобретение, полезная модель, промышленный образец, товарный знак, логотип, патент, лицензия. Формы их правовой охраны. Ответственность за нарушение прав владельцев объектов интеллектуальной собственности. Виды объектов изобретения, характеристика описания изобретения: структура, содержание разделов. Описание и назначение формулы изобретения, составные части формулы изобретения: характеристика ограничительной части, характеристика отличительной части. Особенности признаков объектов изобретения».	[2]	6

7-8	Раздел 3. Компьютерные программы как объект правовой охраны	Подготовка к аудиторным занятиям, Реферат, Подготовка к зачету	Изучить тему «Компьютерные программы как объект авторского права. Особенности программ для ЭВМ и баз данных как объектов интеллектуальной собственности. Порядок оформления программ в объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование».	[1], [2]	4
9-10	Раздел 4. Институты права интеллектуальной собственности	Подготовка к аудиторным занятиям, Реферат, Подготовка к зачету	Изучить тему «Институт авторского права. Институт патентного права. Институт средств индивидуализации участников гражданского оборота. Институт нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности»	[1], [2]	4
11-12	Раздел 5. Процедура патентования в РФ и за рубежом	Подготовка к аудиторным занятиям, Реферат, Подготовка к зачету	Изучить тему «Особенности составления документов для патентования. Правила подачи заявки на выдачу патента на изобретение. Правила проведения формальной экспертизы. Правила проведения экспертизы по существу при регистрации патента. Международные соглашения в области интеллектуальной собственности»	[1], [2]	4
13-14	Раздел 6. Организация патентного поиска	Подготовка к аудиторным занятиям, Реферат, Подготовка к зачету	Изучить тему «Классификация изобретений. Структура международной патентной классификации, виды информационно-поисковых систем, порядок проведения патентных исследований»	[1], [2], [3], [7]	4
15-16	Раздел 7. Оформление документов о патентных исследованиях	Подготовка к аудиторным занятиям, Реферат, Подготовка к зачету	Изучить тему «Порядок составления, структура, требования к составным частям отчета. Порядок оформления публикаций по результатам научных исследований. Процедура проверки выпускных квалификационных работ в системе «Антиплагиат»»	[1], [2], [3], [4], [6], [7]	4
17	Раздел 8. Правила делового общения	Подготовка к аудиторным занятиям, Реферат, Зачет	Изучить тему «Общие требования к текстовым документам»	[3], [5], [8], [9]	6.05

6.2. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа является одним из видов учебных занятий студентов.

Самостоятельная работа студентов проводится с целью:

1) систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
2) формирования умения использовать нормативную, справочную документацию и специальную литературу;
3) развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
4) формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
5) развития навыков оформления технической документации;
6) развития навыков написания научных публикаций;
7) развития навыков проведения патентного поиска по заданной тематике.

Самостоятельная работа студентов предусматривает подготовку к аудиторным занятиям, написание реферата, а также оформление текстов докладов для выступления на научно- технических конференциях различного уровня, направления работы которых соответствует профилю подготовки.

При подготовке к зачету необходимо изучить все темы по списку контрольных вопросов.

6.3. Материалы для проведения текущего и промежуточного контроля студентов Контроль освоения компетенций

№ п\п	Вид контроля	Контролируемые темы (разделы)	Компетенции, компоненты которых контролируются
1 2 3 4	Собеседование (охватываются все темы курса) Реферат Тестирование Зачет (охватываются все темы курса)	Использование объектов интеллектуальной собственности в качестве одного из направлений продвижения на рынок наукоемких изделий	ОПК-5
		Объекты интеллектуальной собственности и формы их правовой охраны	
		Характеристика описания изобретения: структура, содержание разделов	
		Описание и назначение формулы изобретения. Составные части формулы изобретения	
		Правила подачи заявки на выдачу патента на изобретение	
		Особенности программ для ЭВМ и баз данных как объектов интеллектуальной собственности	
		Виды информационных поисковых систем, порядок проведения патентных исследований	
		Отчет о патентных исследованиях	
		Ответственность за нарушение прав владельцев объектов интеллектуальной собственности	

Промежуточный контроль проводится в соответствии с календарным планом факультета в контрольных точках с использованием балльно-рейтинговой системы.

На практических занятиях проводится устный опрос для выявления готовности студентов к занятиям.

Для промежуточного контроля успеваемости используется рейтинговая система оценки знаний.

Примерный перечень вопросов и заданий к зачету

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Какие охранные документы на объекты интеллектуальной собственности выдаются в РФ?
3. Каково содержание признака новизны изобретения?
4. Чем характеризуется устройство как объект изобретения?
5. Каковы особенности формулы изобретения на устройство?
6. Каковы особенности описания изобретения на устройство?
7. Чем характеризуется способ как объект изобретения?
8. Назначение формулы изобретения. Требования к формуле изобретения.
9. Каковы особенности формулы изобретения на способ?
10. Какие требования предъявляются к описанию изобретения?
11. Какие источники информации исключают новизну изобретения?
12. Каковы требования к заявлению о выдаче патента?
13. Какие объекты не признаются изобретениями в РФ?
14. Какие документы должна содержать заявка на выдачу патента?
15. Что является объектами патентного права?
16. Лицензионный договор и его виды.
17. Условия патентоспособности объектов патентного права.
18. Сроки действия патента на объекты патентного права.
19. Какие результаты интеллектуальной деятельности могут быть отнесены к полезным моделям?
20. Условия патентоспособности промышленного образца.
21. Какие требования предъявляются к реферату изобретения?
22. Что может быть объектами интеллектуальной собственности?
23. Какую информацию целесообразно охранять как коммерческую тайну?
24. Как оформляются графические материалы, иллюстрирующие изобретение?
25. Каким видам экспертизы подвергаются заявочные материалы на изобретение?
26. Какие результаты интеллектуальной деятельности не признаются патентоспособными изобретениями?
27. Какие права имеют автор и патентообладатель?

28. Что такое аналог и прототип изобретения?
29. Что такое товарный знак и знак обслуживания?
30. Функции товарного знака.
31. Как программам для ЭВМ и базам данных предоставляется правовая охрана?
32. Что такое "ноу-хау"?
33. Каков срок действия авторского права?
34. Что относится к смежным правам?
35. Что относится к служебным изобретениям?
36. Как обладатель исключительных авторских прав может оповестить о своих правах на объекты авторского права?
37. Необходима ли государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных для подтверждения исключительных прав на них?
38. Кто имеет право на подачу заявки на выдачу охранных документов на объекты патентного права?
39. Что такое патентоспособность и патентная чистота?
40. Какие результаты интеллектуальной деятельности являются объектами авторского права?
41. На что не распространяется авторское право?

7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение дисциплины а) Учебная литература:

1. Интеллектуальная собственность: Учебное пособие. Под общ.ред. Н.М. Коршунова.- М.:Норма, 2009.- 399с.

2. Гришаев, Сергей Павлович Интеллектуальная собственность [Текст]: учеб. пособие/ Сергей Павлович Гришаев. - М.: ЮРИСТЪ, 2004. - 238 с.

3. Казаков, Юрий Васильевич Защита интеллектуальной собственности [Текст]: учеб. пособие/ Юрий Васильевич Казаков.- М.: Мастерство, 2002.- 176с.

б) Интернет-ресурсы

4. **Библиотека стандартов ГОСТ Р [сайт]** URL: http: //www. rgost.ru /. - http: //www. fips. ru/. - http: //www. kodeks. spmi. edu. ru: 3000/.- http: //www. rntd.citis.ru/.;

5. **Google Scholar** [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://scholar.google.com, свободный. – Загл. с экрана. (поисковая система, разработанная специально для студентов, ученых и исследователей, предназначена для поиска информации в онлайновых академических журналах и материалах, прошедших экспертную оценку);

6. **РИБК** [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://www.ribk.net, свободный. – Загл. с экрана (портал "Российского информационно-библиотечного консорциума" предоставляет возможность расширенного поиска библиографических данных и полнотекстовых ресурсов в электронных каталогах пяти крупнейших библиотек России: Всероссийской государственной библиотеке иностранной литературы им. М.И. Рудомино, Научной библиотеке МГУ им. Ломоносова, Парламентской библиотеке, Российской государственной библиотеке, Российской национальной библиотеке);

7. Патентные исследования ГОСТ Р 15.011-96

8. Единая система конструкторской документации. ГОСТ 2.721-2.746

9. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам ГОСТ 2.105-2019

в) Программное обеспечение

Лицензионное ПО: «Microsoft Windows», Microsoft Office Standart 2010, Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.

Свободно-распространяемое ПО: LibreOffice, Opera, Adobe Acrobat Reader, Google Chrome, Lazarus

г) Другое материально-техническое обеспечение

Лекционные занятия проводятся с использованием проектора и персонального компьютера. Занятия проводятся в помещении, оборудованном для проведения лекционных,

лабораторных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации студентов:

Комплект учебной мебели: парты, стол преподавательский, стулья, доска.

Персональные компьютеры или ноутбуки, объединенные в локальную сеть с выходом в Internet, электронную базу данных.

Рабочая программа дисциплины «Организация патентной деятельности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология». утвержденного приказом министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «11 » августа 2020г. №943. Программа утверждена на заседании Ученого совета Университета, протокол №10 от «15» ноября 2025 г.