

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский национальный исследовательский государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»

Факультет нано - и биомедицинских технологий

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебно-методической
работе, д-р филол. наук, профессор

Е.Г. Елина

2016г.



Рабочая программа дисциплины

«Защита интеллектуальной собственности и патентование»

Направление подготовки

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Профиль подготовки

**«Приборы микро- и нанoeлектроники,
методы измерения микро- и наносистем»**

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

очная

Саратов,
2016

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности и патентование» является освоение студентами информации о базовых инструментах по управлению интеллектуальными ресурсами инновационной компании, включая их правовую охрану и использование.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение основных сведений о правовой охране интеллектуальной собственности для формирования и углубления знаний в вопросах, связанных с интеллектуальной собственностью.
- формирование умений составления заявок на объекты интеллектуальной собственности для получения качественной и своевременной правовой охраны создаваемых новых технических решений;
- формирование владений навыками проведения патентных исследований, повышения уровня конкурентоспособности создаваемых инновационных продуктов путем эффективной защиты ИС.

2. Место дисциплины в структуре бакалаврской программы

Дисциплина по выбору «Защита интеллектуальной собственности и патентование» относится к вариативной части блока Б1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы и проводится для студентов дневного отделения факультета нано - и биомедицинских технологий СГУ, обучающихся по направлению 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника» и профилю подготовки «Приборы микро- и нанoeлектроники, методы измерения микро- и наносистем» в пятом семестре. Входными являются знания, полученные в ходе изучения дисциплин: «Иностранный язык», «Основы реферирования научно-технической литературы», «Основы научно-технического творчества». В дальнейшем дисциплина используется при выполнении выпускной квалификационной работы бакалавра.

Данный курс актуален для подготовки научных сотрудников для работы в НИИ и ВУЗах, на производственных предприятиях государственного сектора, в технопарках, научно-внедренческих центрах, а также на предприятиях частного сектора, включая малые и средние инновационные компании, венчурные компании, и т.д.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности и патентование» формируются следующие компетенции ОК-6, ОПК-8.

Общекультурная компетенция

ОК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

Общепрофессиональная компетенция

ОПК-8 способность использовать нормативные документы в своей деятельности.

Изучив дисциплину, студент должен знать:

- основные понятия, связанные с управлением интеллектуальной собственностью, перечень результатов интеллектуальной деятельности (РИД), объектов интеллектуальной собственности, понимание сущности интеллектуальных ресурсов как потенциального интеллектуального капитала компании;
- виды правовой охраны РИД;
- критерии патентоспособности РИД;
- способы получения правовой охраны на РИД;
- порядок патентования РИД в России и за рубежом;
- технологии патентного поиска в электронных базах данных;
- основные подходы при оценке стоимости прав на объекты интеллектуальной собственности (ОИС) и учета их в качестве нематериальных активов (НМА).

Изучив дисциплину, студент должен уметь:

- анализировать системы информационной безопасности в компании для предотвращения потерь ценных нематериальных ресурсов; определять вид и способ получения правовой охраны;
- проводить патентные исследования для определения новизны и уровня техники технического решения,
- определять оптимальные инструменты по управлению интеллектуальными ресурсами инновационной компании.

Изучив дисциплину, студент должен владеть:

- навыками формирования и реализации политики компании в области управления интеллектуальными ресурсами для определения наиболее эффективного пути правовой охраны и коммерциализации интеллектуальной собственности.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лек	Лаб.	Пр.	СРС	
1	Введение в интеллектуальную собственность	5	1	2			2	Выборочный опрос
2	Патентное право: объекты и субъекты патентных прав; получение патента;		2	2			4	Контрольная работа по теме «Патентное

	зарубежное патентование.							право»
3	Товарные знаки: виды товарных знаков, требования для регистрации.		3	2			2	Выборочный опрос
4	Авторское право: виды РИД, охраняемые авторским правом.		4	2			4	Выборочный опрос
5	Коммерческая тайна: условия отнесения РИД к секретам производства, система мер по обеспечению режима коммерческой тайны		5	2			2	Выборочный опрос
6	Как и когда защищать результаты НИОКР.		6-7	4			3	Выборочный опрос
7	Лицензирование интеллектуальной собственности.		8	2			2	Выборочный опрос
8	Оценка интеллектуальной собственности.		9-10	4			4	Выборочный опрос
9	Бухгалтерский учет интеллектуальной собственности.		11	2			2	Выборочный опрос
10	Патентный аудит и патенты-конкуренты.		12	2			2	Выборочный опрос
11	Нарушение исключительных прав интеллектуальной собственности		13	2			2	Выборочный опрос
12	Интеллектуальная собственность в сети Интернет		14	2			2	Выборочный опрос
13	Патентные исследования.		15-17	6			7	Тест Контрольная работа по теме «Патентное исследование»
	Итого:			34			38	Зачёт

Содержание дисциплины

1. **Введение в интеллектуальную собственность.** Основные типы ИС: патенты, авторские права, товарные знаки и знаки обслуживания, секреты производства. Законодательство в области ИС. Классификация результатов интеллектуальной деятельности (РИД), виды нематериальных активов (НМА) и их роль для инновационных компаний. Роль ИС для вывода новых продуктов на рынок.

2. **Патентное право.** Историческая справка, объекты патентного права: изобретения, полезные модели и промышленные образцы, условия патентоспособности. Субъекты патентного права. Что такое патент. Условия патентоспособности объектов патентного права. Понимание основных факторов при написании заявки на патент. Комплект документов для получения патента. Процедура получения патента. Структура описания. Зарубежное патентование, Условие подачи заявки на зарубежное патентование. Оценка целесообразности патентования за рубежом. Важные сроки. Цели патентования. Процедуры патентования. Процедура РСТ.

3. **Товарные знаки.** Природа товарного знака и знака обслуживания: Товарный знак среди средств индивидуализации. Фирменное наименование, Коммерческое обозначение. Товарные знак/знак обслуживания. Обозначения, сходные до степени смешения. Однородные товары. Товарный знак - нематериальный актив. Капитализация товарного знака. Виды товарных знаков. Требования для регистрации товарного знака. Проверка «доступности» товарного знака. Порядок регистрация товарного знака за рубежом. Использование товарного знака.

4. **Авторское право.** Авторские и смежные права. Природа авторского права, объекты ИС, защищаемые авторским правом. Личные неимущественные права. Исключительные права на произведение. Виды произведений, охраняемые авторским правом. Производные произведения, охраняемые авторским правом. Составные произведения, охраняемые авторским правом. Форма и содержание произведения как объект охраны. Авторское и патентное право. Программы для ЭВМ как объект авторского права. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных в РФ. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских прав. Рекомендации по использованию авторского права для охраны произведения.

5. **Коммерческая тайна и ноу-хау.** Из истории охраны производственных секретов. Какая информация может быть секретом производства. Источники, содержащие информацию, которая может составлять секрет производства. Сведения, которые в России не признаются информацией, составляющей коммерческую тайну. Кому принадлежат исключительные права на секрет производства. Когда предпочтительна охрана в режиме коммерческой тайны. Недостатки сохранения секрета производства по сравнению с охраной путем патентования. Комплексная охрана. Система мер по обеспечению режима коммерческой тайны. Соглашение о неразглашении информации.

6. **Как и когда защищать результаты НИОКР.** Выбор способов охраны результатов НИОКР. Управление ИС в инновационной компании. Портфель ИС. Патентовать или не патентовать? Выбор объекта изобретения: способ или продукт? Выбор территории правовой охраны. Выбор момента правовой охраны. Выявление изобретений в инновационной компании. Построение системы мотивации и вознаграждения изобретателей внутри компании. Моральное стимулирование. Материальное стимулирование. Организация документооборота по раскрытию информации. Формы документов по раскрытию информации об изобретении. Организация документооборота по раскрытию информации. Формы документов по раскрытию информации об изобретении. Закрепление прав на РИД за инновационной компанией. Служебный результат РИД. Не служебный результат РИД.

7. **Лицензирование интеллектуальной собственности.** Договоры об отчуждении прав и лицензионные договоры. Договор отчуждения – передача прав в полном

объеме. Лицензия – передача прав ограничена объемом прав, сроком и территорией использования. Типы лицензионных договоров. Неисключительные лицензии. Сублицензионный договор. Принудительная лицензия. Опционное соглашение – право заключить лицензионный договор после апробации изобретения. Открытая лицензия. Особенности лицензионного договора на использование секрета производства (ноу-хау). Срок действия договора на ноу-хау. Особенности лицензионного договора на товарный знак. Особенности лицензионного договора на использование программ для ЭВМ. Договор присоединения на программные продукты. Регистрация договоров. Цена лицензии. Виды лицензионных платежей

8. **Патентный аудит и патенты-конкуренты.** Интеллектуальная собственность – актив компании. Аудит интеллектуальной собственности. Состав «патентного портфеля». Изобретения. Полезные модели. Промышленные образцы. Другие объекты ИС. Ключевые патенты.

9. **Оценка интеллектуальной собственности.** Цели и объекты оценки. Основные нормативные документы. Подходы и методы оценки ИС. Обзор подходов оценки ИС. Особенности оценки ИС

10. **Бухгалтерский учет интеллектуальной собственности.** Бухгалтерский учет нематериальных активов (НМА). Условия признания в качестве НМА. Объекты НМА. Деловая репутация как объект НМА. Создание и постановка на учет НМА.

11. **Нарушение исключительных прав интеллектуальной собственности.** Виды нарушений исключительных прав. Защита при нарушении исключительных прав. Особенности судопроизводства по делам о нарушении исключительных прав. Приемы защиты при обвинении в нарушении исключительных прав. Патентный рэкет. Профилактика нарушений исключительных прав.

12. **Интеллектуальная собственность в сети Интернет.** Бизнес-методы. Патент на бизнес-метод. Патентование бизнес-методов в США. Электронная коммерция. «Патент» на программу ЭВМ. Домены и товарные знаки. Определение домена. Отличие домена от товарного знака. Возможные нарушения. Авторское право в Интернет. Средства защиты информации в Интернет. Как правильно копировать информацию из сети Интернет. Лицензия GNU GPL. Лицензия Creative Commons.

13. **Патентные исследования.** Цели и задачи патентных исследований. Методика проведения патентного поиска. Использование баз данных сети Интернет для проведения поиска. Отчет о патентных исследованиях. Патентный поиск – инструмент конкурентного анализа. Типы патентного поиска: предметный, именной, нумерационный. Платные базы данных для поиска. Базы данных для поиска – бесплатные. Пример поиска на espacenet.com (страница результатов поиска). Информация по патенту на espacenet.com (страница документа с espacenet.com). Применение патентной карты.

5. Образовательные технологии

В рамках курса предусмотрены лекции с разбором конкретных практических ситуаций, выполнение домашних заданий и проведение теоретического зачета в качестве формы итогового контроля. Самостоятельная работа предполагает изучение литературы, рекомендуемой преподавателем, и подготовку индивидуальных заданий. В самостоятельную работу слушателя входит закрепление теоретического материала, рассмотренного на лекционных занятиях, выполнение домашних заданий, подготовка к зачёту.

При реализации различных видов учебной работы используются следующие современные образовательные технологии:

- Информационно-коммуникационные технологии;
- Проблемное обучение;
- Дискуссии на заданную тему.

Аудиторные занятия, проводимые в интерактивной форме составляют 15%.

При проведении части лекционных занятий используется ПК и мультимедийный проектор, флوماстеры. На лекционных занятиях проводятся экспресс - опросы по пройденному материалу и дискуссии на тему, предложенную для самостоятельной проработки. Проводится разбор конкретных примеров из практики работы патентного поверенного. Выбор примеров из области медицины и материаловедения

Часть лекций происходит в форме лекции-беседы, позволяющей привлечь внимание студентов к наиболее важным вопросам темы и определяющей темп изложения учебного материала с учетом особенностей студентов.

Методы обучения, применяемые при изучении дисциплины, способствуют закреплению и совершенствованию знаний, овладению умениями и получению навыков в области правовой охраны интеллектуальной собственности. Содержание учебного материала диктует выбор методов обучения:

- информационно-развивающие – лекция, объяснение, демонстрация, решение задач, самостоятельная работа с рекомендуемой литературой;
- проблемно-поисковые и исследовательские – самостоятельная проработка предлагаемых проблемных вопросов по дисциплине.

Студентам предлагается использовать возможности дистанционного обучения, в частности прохождение курса DL 101 Всемирной организации интеллектуальной собственности.

Все формы контроля проводятся в виде письменных заданий.

Текущий контроль проводится в форме написания практических домашних работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Контрольные работы предусмотрены по итогам изучения тем.

Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- предоставление инвалидам по зрению или слабовидящим возможностей использовать крупноформатные наглядные материалы;
- организация коллективных занятий в студенческих группах с целью оказания помощи в получении информации инвалидам и лицам с ограниченными возможностями по здоровью;
- проведение индивидуальных коррекционных консультаций для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
- использование индивидуальных графиков обучения
- использование дистанционных образовательных технологий

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

Самостоятельная работа студентов в объеме 38 часов по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение» проводится в течение всего периода изучения дисциплины и заключается в чтении и изучении литературы, подготовке к лекциям, в выполнении практических заданий лектора.

Самостоятельная работа студентов подразумевает работу под руководством преподавателей (консультации и помощь в написании контрольной работы и при выполнении домашних заданий) и индивидуальную работу студента в компьютерном классе или библиотеке.

Рекомендуется:

- для качественного усвоения материала лекций разбирать вопросы, изложенные в каждой очередной лекции, до следующей, по непонятым деталям консультироваться у лектора, читать соответствующую литературу;

- при подготовке к контрольной работе пользоваться лекциями и рекомендованной литературой;

- задания, которые даются лектором во время лекции по отдельным вопросам, обязательны для выполнения, и качество их выполнения будет проверяться во время промежуточного контроля.

Вопросы и задания для самоконтроля при выполнении самостоятельной работы:

1. Что относят к объектам интеллектуальной собственности?
2. Какие существуют способы правовой охраны разработок?
3. Какие преимущества дает запатентованное техническое решение по сравнению с не запатентованным при его использовании?
4. Что такое патент? Что можно запатентовать? Условия патентоспособности. Назовите субъектов патента.
5. Какие решения охраняются в качестве промышленного образца ?
6. На какие решения нельзя получить патент?
7. Опишите процедуру получения патента в РФ.
8. Какие документы включает пакет заявочных материалов на изобретение, подаваемый в Патентное ведомство РФ?
9. Из каких разделов состоит описание изобретения?
10. Назовите цели зарубежного патентования.
11. Какие Вам известны процедуры патентования за рубежом?
12. Что такое средство индивидуализации?
13. Что такое товарный знак и знак обслуживания?
14. Какие существуют виды товарных знаков?
15. В чем состоит исключительное право на товарный знак?
16. Какая ответственность грозит за нарушение прав на товарный знак?
17. Какова процедура и порядок регистрации товарного знака в России?
18. Какая существует ответственность за нарушение прав на товарный знак в соответствии с российским законодательством?

19. Сколько лет действует авторское право?
20. Кто признается автором произведения?
21. Принадлежит ли авторское право тому, кто владеет экземпляром произведения?
22. Может ли автор отказаться от права авторства?
23. Можно ли совершить сделки с личными неимущественными правами?
24. Что включают в себя личные неимущественные права?
25. К какому виду прав относится право на публичный показ, прокат или публичное исполнение произведения?
26. Какие произведения охраняются авторским правом?
27. Требуется ли какая-либо регистрация авторских прав?
28. Охраняется ли авторским правом программы для ЭВМ и базы данных?
29. Какой государственный орган регистрирует программы для ЭВМ и Базы данных?
30. Какими законодательными нормами в России регулируются отношения, связанные с секретом производства (ноу-хау)?
31. В чем выгоды оформления секрета производства в качестве НМА?
32. Кто является обладателем прав на секрет производства?
33. Какие же объекты могут быть признаны секретом производства (ноу-хау)?
Какие сведения не могут составлять секрет производства?
34. В чем преимущества патентной формы и охраны в режиме коммерческой тайны?
35. Когда предпочтительна охрана в режиме коммерческой тайны?
36. Какие известны способы закрепления прав на разработку?
37. В чем заключаются преимущества и недостатки патентной охраны разработки?
38. В каком случае право на получение патента (свидетельства) на РИД, созданного работником в связи с выполнением служебных обязанностей или полученного от работодателя конкретного задания, принадлежит работодателю?
39. Какие Вы можете назвать типичные ошибки в выборе стратегии правовой охраны?
40. Что входит в состав «патентного портфеля»?
41. Что такое аудит интеллектуальной собственности?
42. Назовите этапы и виды патентного поиска?
43. Какие базы данных могут быть использованы при проведении патентного поиска?
44. Какая информация о патенте является библиографической?
45. Почему важно отслеживать патентную ситуацию конкурентов?
46. Особенности оценки ИС
47. В каких случаях нужна оценка ИС?
48. Что такое договор отчуждения и лицензионный договор?
49. Что такое исключительная неисключительная лицензия?
50. Из чего состоит лицензионный договор?
51. Какие факторы влияют на стоимость лицензии?
52. Как именуется передающая сторона по лицензионному договору?

53. Как именуется принимающая сторона по лицензионному договору?
54. В каком случае право на использование объекта интеллектуальной собственности может быть предоставлено неограниченному кругу лиц?
55. Имеет ли право лицензиат передавать право на использование ОИС, полученное им по лицензионному договору? Как в таком случае называется договор передачи прав?
56. Какие льготы предоставляют в случае заключения открытой лицензии?
57. Какова территория использования лицензии?
58. При каких условиях объекты интеллектуальной собственности признаются нематериальными активами?
59. Какие ОИС могут быть отнесены к НМА?
60. Какие виды нарушений патентных прав Вам известны?
61. Какой раздел в патенте необходим для установления факта использования изобретения или полезной модели?
62. В каких случаях защитой нарушенных исключительных прав занимается Федеральная антимонопольная служба?
63. Назовите несколько особенностей судопроизводства по делам о нарушении исключительных прав.
64. Назовите несколько основных приемов защиты при обвинении в нарушении исключительных прав.
65. Что такое патентная чистота?
66. На какие интернет-решения можно получить патентную охрану?
67. Как защитить свою информацию, размещаемую в сети интернет?
68. Какое отношение к именам доменов имеют товарные знаки?
69. Как минимизировать риски потенциального нарушения прав третьих лиц при выборе названия для компании, продукта или домена?
70. Что необходимо делать при выявлении нарушения авторских прав на информацию, размещенную в сети Интернет (например, если Вы столкнулись с незаконным использованием принадлежащих Вам материалов)?
71. Какие типы лицензий (на использование произведений) Вам известны?
72. Виды и цели патентных исследований.

В ходе изучения дисциплины студенты выполняют две **контрольные работы** на тему «Патентное право» и на тему «Патентные исследования».

При подготовке к контрольной работе необходимо использовать материал прочитанных лекций. Контрольная работа проводится по окончании теоретического курса освоения дисциплины в течение 2 часов.

Варианты контрольных работ разработаны на основе программы курса. Каждая контрольная работа состоит из 3-х заданий. Студенту необходимо уметь применить теоретический материал для решения практической задачи.

Примеры контрольных заданий.

Задание 1 для контрольной работы по теме: «Патентное право»:

1. Составить формулу изобретения для выданного преподавателем задания - технического решения из области материаловедения или медицины.
2. Заполнить заявление на изобретение для получения патента в РФ.

3. Заполнить заявление на изобретение для подачи заявки по процедуре РСТ.

Задание 2 для контрольной работы по теме: «Патентные исследования»:

1. Проклассифицировать выбранный объект исследований из списка по теме материаловедение или фармацевтика.
2. Провести патентный поиск в патентной базе данных РФ или выбранной страны.
3. Составить отчет о поиске.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

1. Что является объектом промышленной собственности?
2. Что предполагает отчуждение интеллектуальной собственности?
3. Когда возникают авторские права на статью?
4. В каком случае нарушены авторские права на документацию, созданную в процессе НИОКР?
5. Какие объекты относятся к средствам индивидуализации юридических лиц?
6. На какую категорию технических решений можно получить патент на полезную модель?
7. Что считается нарушением патента?
8. Как обеспечить режим конфиденциальности?
9. Какие затраты связаны с патентованием?
10. Какие виды платежей предусмотрены по лицензии?
11. Какой объем прав передается по исключительной/неисключительной лицензии?
12. Каковы формы стимулирования авторов изобретений?
13. Какие сведения могут быть получены в результате патентных исследований?
14. В каких случаях необходимо проведение патентных исследований на патентную чистоту объекта?
15. Какие виды поисков применяются при проведении патентных исследований?
16. Как влияют результаты патентных исследований при принятии решения о правовой охране результатов разработок?
17. Что такое патентная чистота? Можно ли проводить исследования на патентную чистоту с использованием только электронных баз данных?
18. Как результат патентных исследований влияет на выбор стран патентования результатов разработок?
19. Какие сведения можно извлечь из описаний к патентным документам?
20. Какой вывод позволяет сделать анализ динамики патентования изобретений?
21. Какую информацию можно почерпнуть из анализа взаимного патентования изобретений?

7. Данные для учета успеваемости студентов в БАРС

Таблица 1 - Максимальные баллы по видам учебной деятельности в семестре

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Семестр	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Автоматизированное тестирование	Другие виды учебной деятельности	Промежуточная аттестация	Итого
5	20	0	0	20	30	0	30	100

Программа оценивания учебной деятельности студента

5 семестр

Лекции

Посещаемость, опрос, активность и др. за один семестр – от 0 до 20 баллов.

Практические занятия

Не предусмотрено.

Самостоятельная работа

- Подготовка к устному опросу от 0 до 20 баллов.

Автоматизированное тестирование

от 0 до 30 баллов

Другие виды учебной деятельности:

Не предусмотрено.

Промежуточная аттестация (зачёт)

Если во время теоретического зачёта набрано менее 1/3 от максимального количества баллов (30 баллов) по промежуточной аттестации в семестре, то зачёт считается несданным.

Таким образом, максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента за один семестр по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение» при проведении промежуточной аттестации в форме зачёта составляет 100 баллов.

Пересчет полученной студентом суммы баллов по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение» в оценку (зачёт) осуществляется в соответствии с Таблицей 2:

Таблица 2 - Пересчет полученной студентом суммы баллов по дисциплине в оценку (зачёт).

60 баллов и более	«зачтено»
менее 60 баллов	«не зачтено»

Оценка (зачет) студентам, успешно прошедшим обучение по дисциплине, может быть проставлена без сдачи ими теоретического зачета на основании рейтинговой оценки по решению преподавателя.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература

1. Инноватика и патентование. Часть 2 [Электронный ресурс] / И В Адерихин. - Москва : Московская государственная академия водного транспорта (МГАВТ), 2012. - 218 с. – ЭБС «ИНФРА-М»

2. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Сычев А. Н. - Томск : Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 160 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.

б) Дополнительная литература

1. Интеллектуальная собственность. Основные аспекты охраны и защиты. С учетом новой редакции Гражданского кодекса РФ, в том числе ФЗ № 35-ФЗ: учебное пособие / М. А. Рожкова; Моск. гос. юрид. ун-т им. О. Е. Кутафина (МГЮА). - Москва: Проспект, 2016. - 242, [13] с. (3 экз.)

2. Интеллектуальная собственность: некоторые аспекты правового регулирования / Л. А. Новоселова, М. А. Рожкова; Моск. гос. юрид. ун-т им. О. Е. Кутафина (МГЮА). - Москва: Норма: ИНФРА-М, 2016. - 126, [2] с. (3 экз.)

3. Н. В. Романова. Патент на компьютерную программу: миф или реальность? / М.: Журнал «Патентный Поверенный», № 4, 2013.

в) программное обеспечение

- 1) Windows XP/7 Prof
- 2) Антивирус Касперского 6.0 для Windows Workstations
- 3) Microsoft Office профессиональный 2010

Интернет-ресурсы

1. Библиотека нормативных документов по интеллектуальной собственности. http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/lib_doc

2. Н. В. Романова, О. И. Куприянова. «Методические рекомендации по проведению поиска патентной информации в сети интернет / - Саратов: [б. и.], 2015. - 61 с. - Б. ц. Зональная научная библиотека им. В.А. Артисевич Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского. – Режим доступа: <http://library.sgu.ru/>

3. БД Российского патентного ведомства (www.fips.ru).

4. БД Европейского патентного ведомства (espacenet.com)

5. БД Евразийского патентного ведомства (www.epatis.com)

6. БД заявок РСТ (www.wipo.int/patentscope).

7. Авторское право [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Елена Алексеевна Моргунова. - Москва : Издательство "НОРМА", 2008. - 288 с.

Нормативная литература;

1. Кодексы РФ, "Гражданский кодекс РФ - часть четвертая", С изменениями, внесенными: Федеральным законом от 1 декабря 2007 года N 318-ФЗ; Федеральным законом от 30 июня 2008 года N 104-ФЗ; Федеральным законом от 8 ноября 2008 года N 201-ФЗ, Федеральным законом от 12 марта 2014 года N 35 -ФЗ.

2. Патентное право. Постатейный комментарий главы 72 Гражданского кодекса Российской Федерации. Под редакцией В. П. Крашенинникова. Комментарии к Гражданскому кодексу Российской Федерации. 2010 г.- Изд-во «Статут», 464 с.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Занятия по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентование» проводятся в аудиториях, оснащенных компьютерной техникой, проекторами, наглядными демонстрационными материалами, мультимедийными установками. Для реализации курса необходим минимальный набор оборудования, обеспечивающего трансляцию слайдов в формате ppt. и выходом в Интернет.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 11.03.04 «Электроника и нанoeлектроника» и профилем подготовки «Приборы микро- и нанoeлектроники, методы измерения микро- и наносистем»

Автор программы:

Преподаватель кафедры инноватики на базе АО "НЕФТЕМАШ" – САПКОН

 Н.В. Романова

Программа разработана в 2015 г. (одобрена на заседании кафедры инноватики от 06 октября 2015 г., протокол № 15-10).

Программа актуализирована в 2016 г. (одобрена на заседании кафедры инноватики от 07 сентября 2016 г., протокол № 1-8а).

Подписи:

Зав. кафедрой инноватики на базе АО "НЕФТЕМАШ" – САПКОН,

 Е.М. Ревзина

Декан факультета нано - и биомедицинских технологий, профессор

 С.Б. Вениг