

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова  
Российской академии наук**

УТВЕРЖДАЮ.

Директор ФГБУН Институт  
радиотехники и электроники

им. В.А. Котельникова Российской  
академии наук,

\_\_\_\_\_ Никитов С.А.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Охрана интеллектуальной собственности»**

*(наименование дисциплины)*

Направления подготовки: 09.06.01 – Информатика и вычислительная техника

*(указывается код и наименование направления подготовки)*

Направленность подготовки:

05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

*(указывается наименование направленности)*

Квалификация: **Исследователь. Преподаватель-исследователь.**

Форма обучения: **очная**

Москва, 2015 г.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель курса – формирование у аспирантов базы знаний по охране интеллектуальной собственности  
Задачами данного курса являются:

- Ознакомление аспирантов с основными положениями части четвертой Гражданского Кодекса РФ в части прав на результаты интеллектуальной собственности
- Формирование у аспирантов знаний в области интеллектуальных прав на результаты интеллектуальной деятельности (РИД) и распоряжением правами.
- Привитие навыков в классификации объектов авторских, смежных и патентных прав, принципов определения патентоспособности РИД по результатам проведения патентных исследований и используемые базы данных патентной информации. Составление заявок на выдачу патентов и государственной регистрации объектов интеллектуальной собственности.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП АСПИРАНТУРЫ

Дисциплина относится к **обязательным** дисциплинам программы аспирантуры и включает в себя разделы, которые могут быть отнесены к дисциплинам «Право интеллектуальной собственности».

Для изучения дисциплины «Право интеллектуальной собственности» студент должен знать общетеоретические положения о праве, включая понятие права и законодательства, действия норм во времени, пространстве и по кругу лиц, источники права и законодательства, понятие и виды ответственности. Кроме того, студент должен знать виды гражданско – правовой ответственности, виды субъектов гражданско – правовых отношений, понятие и виды объектов гражданско – правовых отношений и место результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации, понятие и особенности правового регулирования нематериальных благ и личных неимущественных прав.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Универсальные компетенции:*

1. способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
2. готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
3. способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
4. способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

*Общепрофессиональные компетенции:*

1. владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности (ОПК-1);
2. владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);
3. способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях (ОПК-5);
4. способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав (ОПК-6);
5. владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности (ОПК-7);

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, в том числе 2 ЗЕ аудиторных занятий и 5 ЗЕ самостоятельной работы.

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	<b>Общие положения права интеллектуальной собственности. Авторское и смежное с авторским право. Международные договоры и соглашения. Программы для ЭВМ и топологии ИС.</b>	<p>История развития права интеллектуальной собственности в России и зарубежных странах. Понятие собственности и интеллектуальной собственности: соотношение. Интеллектуальная деятельность и результаты интеллектуальной деятельности (РИД): понятие и соотношение. Права на результаты интеллектуальной деятельности и права на материальные носители объектов интеллектуальной собственности.</p> <p>Классификация объектов интеллектуальной собственности.</p> <p>Виды авторских прав. Признаки неимущественных прав и прав имущественных.</p> <p>Личные неимущественные права авторов. Право автора на имя, право авторства и право на неприкосновенность своего произведения. Исключительное право авторов и иных правообладателей. Срок охраны имущественных авторских прав.</p> <p>Иные права авторов на результаты интеллектуальной деятельности, их двойственная правовая природа. Авторское право и смежные с авторским права. Понятие творчества и творческой деятельности, их признаки. Оригинальность и новизна как признаки объекта авторского права. Отдельные категории произведений: аудиовизуальные, служебные, производные и составные. Объекты, не охраняемые авторским правом.</p>
2	<b>Патентное право</b>	<p>Договорные отношения (лицензионные договоры и отчуждение). Защита прав. Распоряжение правами. Понятие и виды объектов патентного права. Условия патентоспособности: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость, оригинальность. Процедура патентования изобретения, полезной модели и промышленного образца. Оформление и подача международной заявки на выдачу патента и проведение формальной экспертизы. Некоторые недостатки международной заявки, поданной в Евразийское ведомство.. Экспертиза по существу. Выдача патента.</p> <p>Срок действия патентов.</p> <p>Права патентообладателя. Случаи свободного использования запатентованных объектов. Передача прав на запатентованные объекты. Виды договоров в сфере патентного права. Административные и</p>

		уголовные меры, применяемые к нарушителю прав патентообладателя
3	<b>Классификация объектов патентных прав.</b>	Служебные и секретные изобретения, полезные модели и промышленные образцы. Право государства на объекты РИД, созданные за счет государственного бюджета.
4	<b>Виды изобретений (способ, продукт, устройство, способ и устройство для его реализации и другие группы изобретений) и условия патентоспособности.</b>	Описание изобретения и формула изобретения. Требования к составлению описания. Термины, которые не используются в формуле изобретения. Специфика изобретений в области радиотехники и электроники с точки зрения установления факта использования патента.
5	<b>Полезные модели и промышленные образцы: условия патентоспособности – новизна и промышленная применимость.</b>	Описание полезной модели и промышленного образца в соответствии с последними изменениями законодательства.
6	<b>Заявка на выдачу патента.</b>	Заявитель и авторы. Соглашение между заявителем и авторами. Патентные пошлины, условия уплаты и сроки. Поддержание патента в силе.
7	<b>Экспертиза</b>	Понятия, связанные с экспертизой в Федеральном органе исполнительной власти – формальная экспертизы и проверка патентоспособности по установленным законодательством критериям и результат экспертизы. Возможность оспаривания мнения экспертизы в Федеральном органе и в суде.
8	<b>Делопроизводство в Роспатенте</b>	Делопроизводство в Роспатенте: практика и требования. Конкретные примеры.
9	<b>Базы данных для поиска патентной информации.</b>	Отчет о патентных исследованиях по ГОСТ Р 15011.96: назначение и особенности составления. Особенности нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.
10	<b>Топологии интегральных микросхем.</b>	Понятие и условия правовой охраны топологий. Субъекты прав на топологию. Срок действия прав на топологию. Пределы осуществления прав на топологии. Защита прав на топологию. Ноу-хау (промышленные секреты) как объект интеллектуальной собственности. Понятие и правовая природа ноу-хау. Возникновение прав на ноу-хау. Защита прав на секрет производства.
11	<b>Фирменные наименования.</b>	Понятие и составные элементы. Фирменное наименование и коммерческое обозначение: сравнительно – правовая характеристика.

## 6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

№ п/п	Вид занятия	Форма проведения занятий	Цель
1	лекция	Изложение теоретического материала	Получение теоретических знаний по дисциплине
2	семинар	Рассмотрение вопросов применения теоретического материала к решению	Получение практических знаний по дисциплине

		физических задач	
3	самостоятельная работа студента	самостоятельное изучение рекомендованной литературы, в том числе научно-периодических изданий, подготовка к экзамену	Повышение степени понимания материала

## 7. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### *Основная литература*

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (в редакции последующих законов).

2. Договор о патентной кооперации. Подписан в г. Вашингтоне 19.06.1970 г. Договор вступил в силу 24.01.1978 г. Договор подписан СССР 23.12.1970 г. с оговоркой и заявлением, ратифицирован (Указ Президиума ВС СССР от 23.12.1977 г. №6758-IX).

3. Право интеллектуальной собственности: Учебник / И.А. Близнец, Э.П. Гаврилов, О.В. Добрынин [и др.]; под ред. И.А. Близнеца; Российский государственный институт интеллектуальной собственности.— М.: Проспект, 2011.— 960 с.

4. Право интеллектуальной собственности: Учебник / С.А. Судариков.— М.: Проспект, 2010.— 368с.

### *Дополнительная литература*

1. Городов О.А. Правовая охрана и использование единых технологий, созданных за счет или с привлечением бюджетных средств: монография. М.: Волтерс Клувер, 2010. 160 с.

2. Джермакян В.Ю. Комментарий к главе 72 "Патентное право" Гражданского кодекса РФ (постатейный). 3-е изд., перераб. и доп. // СПС КонсультантПлюс. 2013.

3. Земляничин М.А., Фетина В.Н. Изобретательский уровень – условие патентоспособности изобретения. М., ОАО ИНИЦ «ПАТЕНТ», изд. 3-е, 2006, 160 с.

4. Фетина В.Н., Земляничин М.А. Заявка на выдачу патента на изобретение или полезную модель (требования к оформлению), М., ОАО ИНИЦ «ПАТЕНТ», 2006, 136 с.

### *Электронные ресурсы, включая доступ к базам данных*

1. <http://www.rupso.ru/>

2. [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/inform\\_resources/inform\\_retrieval\\_system/](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/inform_retrieval_system/)

3. [http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en\\_EP](http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP)

4. <http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-adv.htm>

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО- ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

Ссылки на ресурсы приведены в ООП.

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Необходимое оборудование для лекций и практических занятий: компьютер и мультимедийное оборудование (проектор).

Библиотека с читальным залом, книжный фонд которой составляет специализированная методическая и учебная литература, журналы. Залы, оснащенные компьютером с проектором, обычной доской – для проведения семинаров, лекционных и практических занятий.

Обеспечение самостоятельной работы: доступ в сеть Интернет, доступ к рекомендованной литературе.

## 9. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Обучение по дисциплине ведется с применением как традиционных методов, так и с использованием инновационных подходов: активное участие аспирантов в научных семинарах,

представление докладов на научные конференции, подготовка научных статей, подготовка презентаций по литературе и по теме диссертации, освоение новых средств автоматизации и компьютеризации выполняемых научных исследований.

Виды самостоятельной работы: в домашних условиях, в читальном зале библиотеки, на компьютерах с доступом к базам данных и ресурсам Интернет, в лабораториях с доступом к лабораторному оборудованию и приборам.

Самостоятельная работа подкрепляется учебно-методическим и информационным обеспечением, включающим учебники, учебно-методические пособия, конспекты лекций, учебное и научное программное обеспечение, ресурсы Интернет.

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

### **Контрольные вопросы по обязательной и вариативной частям дисциплины для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

1. Условия патентоспособности изобретения и промышленного образца?
2. Условия выдачи патента на полезную модель.
3. Авторы изобретения и патентообладатель: взаимоотношения и права.
4. Как устанавливается факт нарушения запатентованного изобретения?
5. Изобретательский уровень – условие патентоспособности изобретения.
6. Лицензионный договор: исключительная и неисключительная лицензии.
7. По каким критериям оценивается новизна патентуемого РИД?
8. За какие действия уплачиваются патентные пошлины и можно ли внести пошлины за несколько лет вперед?
9. Может ли быть патентообладателем физическое лицо в случае служебного изобретения?
10. Заявка по Договору о патентной кооперации: стилистика написания конвенционной заявки.
11. Преимущества подачи Евразийской заявки.
12. Использование Отчета о патентных исследованиях для целей международного патентования.
13. Возможности корректирования формулы изобретения по результатам Отчета о патентном поиске международного типа.

## **11. ЯЗЫК ПРЕПОДАВАНИЯ: русский**

### **Разработчик:**

Преподаватель, патентный поверенный

\_\_\_\_\_ М.А. Земляницын

Ученый секретарь ИРЭ им.В.А.Котельникова РАН

\_\_\_\_\_ И.И.Чусов

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого Совета

ИРЭ им.В.А.Котельникова РАН

«18» сентября 2015 г.