

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Аннотированная рабочая программа дисциплины**

**Защита интеллектуальной собственности**

Направление подготовки  
**04.04.01 Химия**

Магистерская программа  
**Фундаментальная и прикладная химия веществ и материалов**

Квалификация (степень) выпускника  
**магистр**

Форма обучения  
**очная**

Томск – 2016

## 1. Код и наименование дисциплины

Б1.В.ОД.10 Защита интеллектуальной собственности

## 2. Цель изучения дисциплины

Целью освоения курса является ознакомление с теоретическими основами патентного права и принципами получения охранных документов, способов защиты патентных прав в области химии.

## 3. Год и семестр обучения.

1 год, 2 семестр

4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, всего 72 часа, из которых 28 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (6 часов – занятия лекционного типа, 22 часа – занятия семинарского типа), 44 часа составляет самостоятельная работа обучающегося.

## 5. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые компетенции (код компетенции, уровень (этап) освоения)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-4, I уровень</b> Готовность к коммуникации в устной и письменных формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	<b>З (ОПК 4)-I. Знать</b> - теоретические основы патентного права, основные понятия сущность, содержание объектов патентного права, понятие условий патентоспособности, принципы получения охранных документов и способов защиты патентных прав в области химии <b>У(ОПК 4)-I. Уметь</b> - правильно определять объекты патентного права в области химии; формулировать иски и заявления по защите патентных прав; консультировать по смежным, в т.ч. организационным вопросам в сфере управления интеллектуальной собственностью; оформлять заявочные материалы на выдачу патентов на различные объекты, применять методы подготовки и проведения научных и практических исследований по защите патентных прав в области химии, соединить теоретические знания с практической деятельностью в этой области; обладать коммуникативными качествами, знаниями научной правовой терминологии <b>В(ОПК 4)-I. Владеть</b> - навыками поиска информации по патентоспособным объектам интеллектуальной собственности (на мировом уровне) в области химии; написания заявок для получения патентов на объекты промышленной собственности; составления лицензионных соглашений и договоров об отчуждении исключительных прав, изучением практики рассмотрения возражений и заявлений в Палате по патентным спорам

<p><b>ОПК-5, I уровень</b>  Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p><b>З (ОПК-5)-I. Знать</b>  - основные понятия сущность, содержание понятий патентной информации, классификационных индексов</p>
<p><b>ПК-1, I уровень</b>  Способность проводить научные исследования по сформулированной тематике, самостоятельно составлять план исследования и получать новые научные и прикладные результаты</p>	<p><b>З (ПК-1)-I. Знать</b>  - теоретические основы патентного права, основные понятия сущность, содержание объектов патентного права, понятие условий патентоспособности, принципы получения охранных документов и способов защиты патентных прав в области химии</p>
<p><b>ПК-2, I уровень</b>  Владеть теорией и навыками практической работы в избранной области химии</p>	<p><b>З (ПК-2)-I. Знать</b>  - основные патентные мировые фонды и базы данных, основные принципы работы с ними</p>

## 6. Содержание дисциплины и структура учебных видов деятельности

### 6.1. Структура учебных видов деятельности

Наименование разделов и тем	Всего (час.)	Контактная работа (час.)		Самостоятельная работа (час.)
		Лекции	Практические занятия	
Общие положения. Понятие интеллектуальной собственности. Объекты патентного права, условия патентоспособности, авторство, патентные права	14	2	4	8
Заявка на выдачу патента на объекты патентного права в области химии, понятие приоритета. Патентные формулы на химические соединения и соответствующий им объем прав	10	-	4	6
Порядок регистрации объектов патентного права, прекращение и восстановление действия патента	12	2	4	6
Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель, промышленный образец	12	-	4	8
Теория эквивалентов и ее применение при толковании патентных формул на химические соединения. Состав и содержание документов заявки в зарубежных странах, экспертиза заявки и ведение переписки с Патентными ведомствами	14	2	4	8
Проведение патентных исследований. Защита интеллектуальной собственности	10	-	2	8
<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>44</b>

### 6.2. Содержание дисциплины

**Тема 1. Общие положения. Понятие интеллектуальной собственности. Объекты патентного права, условия патентоспособности, авторство, патентные права.**

Понятие интеллектуальной собственности. Исключительное право. Право авторства. Законодательство об интеллектуальной собственности. Признаки изобретения, признаки полезной модели, признаки промышленного образца. Условия патентоспособности Изобретения, полезной модели, промышленного образца. Новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость.

**Тема 2. Заявка на выдачу патента на объекты патентного права в области химии, понятие приоритета. Патентные формулы на химические соединения и соответствующий им объем прав.**

Состав заявки на выдачу патента на объекты патентного права в области химии. Структура описания. Формула. Однозвенная и многозвенная формула. Реферат. Структуры Маркуша, или родовые химические структуры, Прямая защита нового химического соединения, ограниченная назначением или биологически активными свойствами.

**Тема 3. Порядок регистрации объектов патентного права, прекращение и восстановление действия патента.**

Процедура регистрации заявочных материалов в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Формальная экспертиза. Экспертиза заявки по существу. Патентные пошлины. Патентный поверенный. Патент. Сроки действия охранных документов. Продление сроков, восстановление сроков.

#### **Тема 4. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель, промышленный образец.**

Договор об отчуждении исключительного права на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Публичное предложение заключить договор об отчуждении патента на изобретение. Лицензионный договор о предоставлении права использования изобретения, полезной модели, промышленного образца. Форма и государственная регистрация договоров о распоряжении исключительным правом на изобретение, полезную модель, промышленный образец.

#### **Тема 5. Теория эквивалентов и ее применение при толковании патентных формул на химические соединения. Состав и содержание документов заявки в зарубежных странах, экспертиза заявки и ведение переписки с Патентными ведомствами.**

Общие представления о теории эквивалентов в патентно-правовой практике. Анализ патентных формул на химические соединения с точки зрения теории эквивалентов при экспертизе заявок на изобретения и при оценке факта нарушения. Проблемы установления патентной чистоты и нарушения прав патентовладельца в зависимости от формы защиты химических соединений.

Состав и содержание документов заявки в зарубежных странах, экспертиза заявки и ведение переписки с Патентными ведомствами. Оформление международной заявки на выдачу патента на изобретение.

#### **Тема 6. Проведение патентных исследований. Защита интеллектуальной собственности.**

Роль патентных исследований в обеспечении конкурентоспособности на различных этапах жизненного цикла продукции. Гост Р 15.011-96 «Патентные исследования». Источники патентной информации. Поисковые системы и базы данных для проведения патентного поиска. Международная патентная классификация. Судебная практика по делам, связанных с защитой интеллектуальной собственности. Ведение дел в Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Палата по патентным спорам.

### **6.3. Форма промежуточной аттестации**

Зачет.

## **7. Ресурсное обеспечение**

### **7.1 Основная литература**

1. Право интеллектуальной собственности : учебник и практикум для академического бакалавриата / под общ. ред. Е. А. Поздняковой. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 275 с.
2. Зенин И. А. Право интеллектуальной собственности / И. А. Зенин. – М.: Юрайт, 2015. – 620 с.
3. Жарова А. К. Защита интеллектуальной собственности / А. К. Жарова, С. В. Мальцева. – М. : Юрайт, 2016. – 304 с.

### **7.2. Дополнительная литература**

1. Сергеев А. П. Гражданское право: в 3 т. / А. П. Сергеев. – М.: Проспект, 2011. – Т. 3: Россия. – 736 с.
2. Пиляева В. В. Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации (постатейный). Ч. 4 / В. В. Пиляева. – Москва: КноРус : Велби, 2007. – 740, [1] с.
3. Право интеллектуальной собственности: Конспект лекций в схемах / Ред. -сост. Д. И.

Платонов. – М. : Приор, 1999. – 140, [4] с.: Схемы. (В помощь студенту)

### **7.3. Список электронных ресурсов**

1. Российская государственная академия интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]. – URL: <http://rgiis.ru> (дата обращения: 06.10.2016).
2. Электронная библиотека учебных материалов – М.: МГУ <http://www.chem.msu.ru/rus/elibrary/>

**8. Автор:** Спивакова Лариса Николаевна, канд. техн. наук, патентный поверенный РФ, начальник отдела интеллектуальной собственности ТГУ.