

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Аннотированная рабочая программа дисциплины

Защита интеллектуальной собственности

Направление подготовки
04.03.01 Химия

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная

Томск – 2015

1. Код и наименование дисциплины

Б1.В.ДВ.2.3. Защита интеллектуальной собственности

2. Цель изучения дисциплины (модуля)

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

3. Год/годы и семестр/семестры обучения.

4 год 8 семестр

4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, всего 72 ч., из которых 36 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (12 часов – занятия лекционного типа, 24 часа – занятия семинарского типа), 36 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

5. **Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы** (заполняется в соответствии с картами компетенций)

Формируемые компетенции (код компетенции, уровень (этап) освоения)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК 4, I уровень способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	З (ОПК 4)-I Знать -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 У(ОПК 4)-I Уметь - правильно определять объекты патентного права в области химии; формулировать иски 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. В(ОПК 4)-I Владеть - 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>ОПК-5, I уровень способностью к поиску и первичной обработке научной и научно-технической информации</p>	<p>З (ОПК-5)-I Знать - основные понятия сущность, содержание понятий патентной информации, классификационных индексов У(ОПК-5)-I Уметь - правильно определять классификационные индексы МПК, МКТУ, МКПО, задавать ключевые слова при проведении патентных поисков, составлять формулы В(ОПК-5)-I Владеть - 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</p>
<p>ПК-1, I уровень способностью выполнять стандартные операции по предлагаемым методикам</p>	<p>З (ПК-1)-I Знать - 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 У(ПК-1)-I Уметь - правильно определять классификационные индексы МПК, МКТУ, МКПО, задавать ключевые слова при проведении патентных поисков, составлять формулы В(ПК-1)-I Владеть - 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</p>
<p>ПК-2, I уровень владением базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований</p>	<p>З (ПК-2)-I Знать - основные патентные мировые фонды и базы данных, основные принципы работы с ними У(ПК-2)-I Уметь - правильно определять классификационные индексы МПК, МКТУ, МКПО, задавать ключевые слова при проведении патентных поисков, составлять формулы В(ПК-2)-I Владеть - 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</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	Семинары	Практические занятия	Консультации	Коллоквиумы, контрольные работы, защита ИЗ	
Общие положения. Понятие интеллектуальной собственности. Объекты патентного права, условия патентоспособности, авторство, патентные права	12	2	4	-	-	-	6
Заявка на выдачу патента на объекты патентного права в области химии, понятие приоритета. Патентные формулы на химические соединения и соответствующий им объем прав	12	2	2	2	-	-	6
Порядок регистрации объектов патентного права, прекращение и восстановление действия патента	12	2	-	2	-	2	6
Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель, промышленный образец		2	2	2	-	-	6
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	12	2	2	2	-	-	6

Наименование разделов и тем	Всего (час.)	Контактная работа (час.)					Самостоятельная работа (час.)
		Лекции	Семинары	Практические занятия	Консультации	Коллоквиумы, контрольные работы, защита ИЗ	
ведомствами							
Проведение патентных исследований. Защита интеллектуальной собственности	12	2	-	4	-	-	6
Итого:	72	12	10	12	0	2	36

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. Преподаватели

Автор: канд.тех.наук., патентный поверенный РФ, Л.Н.Спивакова

Рецензент: д.-р. тех. наук., профессор В.В. Козик