

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Кемеровский государственный университет»

Химический факультет

---

УТВЕРЖДАЮ

Декан  
химического факультета

 / Мороз /  
« 25 » марта 2013 г.



**Рабочая программа дисциплины**  
**Управление интеллектуальной собственностью**  
*(Наименование дисциплины (модуля))*

---

для специальности 020101.65 «Химия»  
блок ФТД.1


факультет	химический	
курс	пятый	
семестр	9	
лекции	14 часа	зачет 9 семестр
практические занятия		
лабораторные занятия		
самостоятельные занятия	10 часов	
Всего:	24 часа	

Составитель: к.х.н, Проценко А.П.

Кемерово 2013

Рабочая программа дисциплины «*Управление интеллектуальной собственностью*» цикла факультативных дисциплин (ФТД.1) составлена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта второго поколения по специальности 020101.65 Химия.

Рабочая программа дисциплины  
обсуждена на заседании кафедры химии твердого тела

Протокол № 12 от «12» февраля 2013 г.  
Зав. кафедрой  Ю.А. Захаров

Одобрено методической комиссией химического факультета

Протокол № 7 от «20» марта 2013 г.  
Председатель  О.Н. Булгакова

## 1. Пояснительная записка

### Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» являются:

- Создать условия для овладения студентами правовых основ в области интеллектуальной собственности.
- Выработать умения и навыки выявления потенциально охраноспособных объектов интеллектуальной собственности и их классификации.
- Создать условия для овладения студентами современных методов оценки коммерческой стоимости объектов интеллектуальной собственности.
- Сформировать умения и навыки разработки заявочной документации на получения патентов на изобретение, полезную модель и промышленный образец, на получение свидетельства о регистрации товарных знаков, программ для ЭВМ и электронных баз данных.

**Факультативный курс “Управление интеллектуальной собственностью”** для студентов химического факультета Кемеровского Госуниверситета (9 семестр)

**Рабочая программа** соответствует Государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования для специальности 020101.65 - “Химия”.

Программа дисциплины строится на предпосылке, что:

- студенты обладают элементарными знаниями в области информационных технологий и работе в сети Интернет;
- студенты обладают знанием английского языка в объеме, позволяющем читать научную и учебную литературу.

Курс является фундаментом для ориентации студентов в сфере интеллектуальной собственности, закладывает основы знаний по защите интеллектуальной собственности. Освоенный студентами материал в ходе изучения дисциплины, может быть использован ими для защиты своих научных разработок проводимых в рамках подготовки по специальности «Химия», для ориентации в патентной литературе Российской Федерации и зарубежных стран, для оценки охраноспособности и коммерческого потенциала объектов интеллектуальной собственности и для умения грамотно управлять портфелем интеллектуальной собственности на высокотехнологичных предприятиях.

Дисциплина изучается на **5** курсе в **9** семестре и **состоит** из лекционных занятий (14 часов), самостоятельных занятий (10 час) для освоения дополнительной литературы.

**Контроль знаний** студента осуществляется еженедельной проверкой результатов работы на лекционных занятиях, проведением контрольных работ и зачета по окончании курса.

**Критерии оценки знаний студентов.**

1. зачет по теме ставится в случае, если студент демонстрирует:

- достаточные знания в объеме изучаемых тем;
- использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы;
- усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой для изучаемой тем;
- умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях по изучаемых тем и давать им сравнительную оценку;

**2. Структура и содержание дисциплины** «Управление интеллектуальной собственностью»

**Разделы дисциплины**

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Общая трудоёмкость (часов)	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
					Учебная работа		В.т.ч. актив ных форм	Самос тоятел ьная работа	
					лекции	практ.			
1.	Интеллектуаль ная собственность – общие положения	9	5	2	1	-		1	контрольная работа
2.	Авторское право	9	6-7	3	2		2	1	контрольная работа
3.	Патентное право	9	8-9	3	2			1	контрольная работа
4.	Охрана маркетинговых обозначений	9	10	2	1		2	1	контрольная работа
5.	Передача прав на интеллектуальн ую собственность	9	11-12	4	2			2	контрольная работа
6.	Оценка интеллектуальн ой собственности	9	13-14	4	2			2	контрольная работа
7.	Управление интеллектуальн ой собственностью на предприятии	9	15-16	3	2			1	контрольная работа

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Общая трудоёмкость (часов)	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоёмкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточн ой аттестации (по семестрам)
					Учебная работа		В.т.ч. актив ных форм	Самос тоятел ьная работа	
					лекции	практ.			
8.	Защита интеллектуаль ных прав	9	18	3	2	-	-	1	контрольная работа
				24	14			10	зачет

### 3. Содержание дисциплины

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Интеллектуальная собственность – общие положения	Понятие интеллектуальная собственность. Международное право интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности. Авторское право. Промышленное право. Возникновение права интеллектуальной собственности. Моральное и экономическое право. Ограничение прав интеллектуальной собственности. Роль и место интеллектуальной собственности в обществе.
2	Авторское право	Эволюция авторского права за рубежом и в России. Субъекты авторского права. Объекты авторского права. Неохраняемые объекты. Принцип автоматической охраны. Условия правовой охраны. Сфера действия авторского права. Служебные произведения. Совместные и составные произведения. Смежные права. Права авторов, исполнителей и иных лиц. Программы для ЭВМ и Базы данных.
3	Патентное право	Эволюция патентной охраны за рубежом и в России. Принцип патентной охраны. Связь авторского и промышленного права. Субъекты патентной охраны изобретений. Объекты изобретений. Неохраняемые объекты. Условия патентной охраны изобретений. Системы патентования. Патентное право на изобретения. Служебные изобретения. Секретные изобретения. Срок действия патента на изобретение. Зарубежное патентование. Охрана полезных моделей. Охрана промышленных образцов. Охрана топологий интегральных микросхем. Охрана селекционных достижений. Патентный поиск. Патентное исследование. Патентная чистота.
4	Охрана маркетинговых	Фирменные наименования. Эволюция охраны товарных знаков. Субъекты охраны. Объекты охраны.

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
	обозначений	Неохраноспособные обозначения. Принцип охраны товарных знаков. Права на товарные знаки. Охрана общеизвестных товарных знаков. Международная регистрация товарных знаков. Охрана географических указаний. Домены и интеллектуальная собственность.
5	Передача прав на интеллектуальную собственность	Переход прав по закону. Отчуждение исключительного права. Передача исключительного права. Лицензионный договор. Франшизный договор. Договор о передачи полномочий.
6	Оценка интеллектуальной собственности	Современные принципы оценки интеллектуальной собственности. Доходный подход к оценке интеллектуальной собственности. Оценка перспективной стоимости молодого инновационного бизнеса для нужд определения справедливой рыночной стоимости базового для него объекта и права интеллектуальной собственности (метод "стоимость для венчурного инвестора"). Учет инновационных рисков (рисков по коммерциализации интеллектуальной собственности). Оценка интеллектуальной собственности по принципу "до того" или "после того". Оценка объектов и прав научно-технической интеллектуальной собственности по принципу разрешения проблемы "собака на сене". Имущественный (затратный) и рыночный подходы к оценке интеллектуальной собственности. Особенности оценки объектов и прав маркетинговой интеллектуальной собственности.
7	Управление интеллектуальной собственностью на предприятии	Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности в научно-технической сфере. Содержание и структура системы управления инновационной деятельностью в научно-технической сфере. Особенности управления инновационной деятельностью в организациях научно-технической сферы. Особенности внедрения высокотехнологичных инноваций. Стратегии внедрения высокотехнологичных товаров. Стратегии корпоративного управления объектами интеллектуальной собственности.
8	Защита интеллектуальных прав	Контрафактные товары. Технические средства защиты. Основные причины нарушения прав. Виды нарушения прав. Защита интеллектуальных прав. Защита личных неимущественных прав. Защита исключительных прав. Гражданско-правовая защита. Административная и уголовная защита.

#### 4. Образовательные технологии

1. Преподавание дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» предусматривает чтение лекций в мультимедийном формате с элементами: лекций-бесед, лекций-дискуссий, проблемной

лекции, лекции с разбором конкретных ситуаций, учебные видеоролики.

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

Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью» предполагает как аудиторную (лекции), так и самостоятельную работу студентов.

При изучении дисциплины используются следующие формы организации учебного процесса:

1. Лекции, на которых рассматриваются основные теоретические вопросы, относящиеся к сфере интеллектуальной собственности. В электронном ресурсе у студентов есть доступ ко всей необходимой литературе.

2. В самостоятельную работу студентов входит освоение теоретического материала, подготовка самостоятельных работ, включающих в себя проведение патентных поисков, патентных исследований, поиска на патентную чистоту, оценку исключительных прав, разработка модели стратегии патентной политики предприятия, подготовку презентаций.

Организация самостоятельной работы включает:

- работу с учебником и с дополнительной литературой;
- подготовку к контрольным работам;
- написание отчетов по патентному поиску и патентному исследованию;
- написание актов оценки прав на интеллектуальную собственность;
- разработка патентной стратегии предприятия.

Работы сдаются по графику, установленному преподавателем.

#### **Примерный перечень самостоятельных работ учебной дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью» к итоговому тесту.**

1. Выбор охраноспособного объекта интеллектуальной собственности и определение его вида.
2. Определение шагов по выработке патентной стратегии предприятия.
3. Проведение патентного поиска.
4. Проведение патентного исследования.
5. Проведение поиска на патентную чистоту.
6. Анализ ситуации на рынке на основе патентной информации.
7. Оценка объекта интеллектуальной собственности.
8. План реализации патентной стратегии предприятия.

#### **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

##### **а) основная литература:**

1. Судариков С.А. Право интеллектуальной собственности [Текст]: учебник/ С.А. Судариков – М.: Проспект, 2010. -368с.

2. Валадайцев С.В. Оценка интеллектуальной собственности [Текст]: учебник/ С.В. Валадайцев – СПб: Экономика, 2010. -471с.
3. [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/documents/russian\\_laws/order\\_minobr/administrative\\_regulations/test\\_8/](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/order_minobr/administrative_regulations/test_8/)
4. Административный регламент по полезным моделям [Электронный ресурс] // URL: [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/documents/russian\\_laws/order\\_minobr/administrative\\_regulations/adm\\_regl\\_5/](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/order_minobr/administrative_regulations/adm_regl_5/)
5. Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания [Электронный ресурс] // URL: [http://www.rupto.ru/norm\\_doc/sod/pravila/Pravila\\_podachi\\_zajavki\\_na\\_reg\\_TZ.html](http://www.rupto.ru/norm_doc/sod/pravila/Pravila_podachi_zajavki_na_reg_TZ.html)
6. Административный регламент о государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных [Электронный ресурс] // URL: [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/documents/russian\\_laws/order\\_minobr/administrative\\_regulations/adm\\_regl\\_gos\\_reg\\_bd\\_evm/](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/order_minobr/administrative_regulations/adm_regl_gos_reg_bd_evm/)

#### **б) дополнительная литература:**

1. . Бромберг, Г. В. Интеллектуальная собственность в вопросах и ответах / Г. В. Бромберг. — Москва : ИНИЦ "Патент", 2010. — 240 с.
2. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): учебное пособие / Н. М. Коршунов [и др.]; под общ. ред. Н. М. Коршунова. — Москва : Норма, 2009. — 399 с.
3. Колесников, А. П. Справочник по вопросам охраны интеллектуальной собственности / А. П. Колесников. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНИЦ "Патент", 2009. — 296 с.
4. Конов, Ю. П. Рынок интеллектуальной собственности: учебник для вузов / Ю. П. Конов, Л. П. Гончаренко. — Москва : Экономика, 2010. — 539 с.
5. Конов, Ю. П. Экономика интеллектуальной собственности: учебник для вузов / Ю. П. Конов, Л. П. Гончаренко. — Москва : Экономика, 2011. — 502 с.
6. Мухопад, В. И. Коммерциализация интеллектуальной собственности : монография / В. И. Мухопад. – Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2010. - 510 с.
7. Супрун, В. А. Интеллектуальный капитал. Главный фактор конкурентоспособности экономики в XXI веке / В. А. Супрун. — Изд. 2-е. — Москва : Либроком, 2010. — 190 с.
8. Хмеленкова, Л. В. Про то, как Студент помог предпринимателю, который решил заняться инновационной деятельностью: иллюстрированное учебное пособие / Л. В. Хмеленкова. – изд. 3-е, перераб. и доп. – Москва : ИНИЦ «Патент», 2009. – 136 с.

#### **в) методические пособия:**



1. Задания для контрольных работ и для организации деловых игр (комплект на кафедре).
2. Тесты к семинарским занятиям (распечатка на кафедре).
3. Тесты для зачета (комплект на кафедре).
4. Вопросы к зачету (комплект на кафедре).

#### г) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

##### - образовательные порталы, сайты и библиотеки

- <http://www.viniti.msk.su/> - Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ)
- <http://www.icsti.su/portal/index.html> - Международный центр научной и технической информации (МЦНТИ)
- <http://www.vntic.org.ru/> - Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ)
- <http://www.gpntb.ru/> - Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ)
- <http://www.uspto.gov/web/menu/search.html> - База данных патентов США
- <http://www.epo.org/searching/free/espacenet.html> - База данных патентов более 70 стран мира

##### - официальные сайты

- <http://www1.fips.ru/> - Федеральная служба по интеллектуальной собственности
- <http://www.who.int/ru/> - Всемирная организация здравоохранения
- <http://www.wipo.int/> - Всемирная организация интеллектуальной собственности
- <http://www.epo.org/> - Европейская патентная организация
- <http://www.eapo.org/> - Евразийская патентная организация
- <http://oapi.wipo.net/en/OAPI/index.htm> - Африканская организация интеллектуальной собственности
- [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/link\\_resources/pat\\_v\\_mejd\\_org](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/link_resources/pat_v_mejd_org) - Патентные ведомства стран мира

##### - журналы и газеты:

- <http://www.inicpatent.ru/> - Информационно-издательский центр «ПАТЕНТ» (ОАО ИНИЦ «ПАТЕНТ»)
- <http://www.i-r.ru/> - журнал "Изобретатель и рационализатор"
- <http://www.intelpress.ru/> - журнал "Интеллектуальная собственность"
- <http://patents-and-licences.webzone.ru/index.html> - журнал «Патенты и лицензии»
- <http://www.patentinfo.ru/> - журнал «Патентный поверенный»

**7. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью»:** Компьютерный класс, оснащенный компьютерами с выходом в Интернет и программным пакетом Microsoft Office 2007, набором браузеров, включая Internet Explorer версии не ниже 7.0. В лекционном курсе используется комплект мультимедийных лекций.