ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра технологий обучения, педагогики и психологии

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «25» апреля 2017 г.
№ 8
Заведующий кафедрой
_____ Ю.А. Гуськов
(подпись)

Рег. № ИИ-ПО.04-25
«30» мая 2017 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.4.1 Интеллектуальная собственность

Код и название учебной дисциплины (модуля)

по направлению 44.04.04 Профессиональное обучение
профиль: *Сельское хозяйство*

Основной вид деятельности: *Организационно-технологический*
Дополнительный вид деятельности: –

Факультет: Инженерный институт

Курс: 1	Семестр: 2
Форма обучения	Очная

Новосибирск 2017

Цель изучения дисциплины – сформировать представления о правовых основах в области интеллектуальной собственности и современных методов оценки коммерческой стоимости объектов интеллектуальной собственности.

1.2. Задачи изучения дисциплины

В соответствии с поставленной целью выделяются следующие задачи изучения дисциплины магистрантами:

Выработать умения и навыки выявления потенциально охраноспособных объектов интеллектуальной собственности и их классификации.

· 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.

1.3. Межпредметная связь

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. Компетенции, освоенные студентами в ходе изучения дисциплины, могут быть использованы ими для защиты своих научных разработок проводимых в рамках подготовки по направлению, для ориентации в патентной литературе Российской федерации и зарубежных стран, для оценки охраноспособности и коммерческого потенциалы объектов интеллектуальной собственность и для умения грамотно управлять портфелем интеллектуальной собственности на предприятиях.

1.4. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

***знать*:**

- виды интеллектуальной собственности, особенности проведения патентного поиска;
- методы оценки объектов интеллектуальной собственности;
- принципы управления интеллектуальной собственностью на предприятии.

***уметь*:**

- определять вид интеллектуальной собственности, определять охраноспособность разработки на основе проведения патентных исследований, анализировать полученные результаты, давать прогноз развития направления деятельности;
- оценить коммерческую перспективность разработки, оценить стоимость лицензии;
- разработать стратегию патентной политики предприятия.

владеть:

- навыками проведения патентного поиска по патентным базам Российской Федерации и зарубежных стран, проведения патентного исследования;
- методом прогнозирования коммерческой перспективности на основе патентной информации;
- навыками управления портфелем интеллектуальной собственности предприятия.

В рамках данной программы предполагаются следующие формы работы и образовательные технологии:

1. Преподавание дисциплины «Интеллектуальная собственность» предусматривает чтение лекций в мультимедийном формате с элементами: лекций-бесед, лекций-дискуссий, проблемной лекции, лекции с разбором конкретных ситуаций, учебные видеоролики.

2. На практических занятиях предусмотрено использование следующих интерактивных методов обучения: беседа, ролевые игры, разбор проблемных ситуаций и учебных кейсов, дискуссии, решение задач, тестирование, представление презентаций.

1.5. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Выпускник по направлению подготовки 44.04.04 «Профессиональное обучение» (по отраслям) должен обладать следующими компетенциями:

а) ***общекультурными*** **(*ОК*):**

- способностью формировать ресурсно-информационные базы для осуществления практической деятельности в различных сферах *(ОК-4).*

б) ***общепрофессиональными*** **(*ОПК*):**

- с способностью и готовностью самостоятельно осваивать новые методы исследования, изменять научный и научно-педагогический профиль своей профессионально-педагогической деятельности *(ОПК-1).*

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Объем дисциплины и виды учебной работы приведены в табл. 1.

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего, зачетные единицы / часы	Семестр
Общая трудоемкость дисциплины	2,0/78	2
Аудиторные занятия:	0,5/18	
лекции	0,11/4	
практические занятия (ПЗ)	0,38/14	
семинарские занятия (СЗ)	-	
Самостоятельная работа:	1,5/54	
изучение теоретического курса (ТО)	1,25/45	
реферат	0,25/9	
подготовка к промежуточному тестированию	-	
Вид итогового контроля	зачет	2

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий в часах (тематический план занятий)

Разделы дисциплины и виды занятий в часах приведены в табл. 2.

Таблица 2

№п/п	Тема дисциплины	Лекции, зачетные единицы (часы)	ПЗ или СЗ, зачетные единицы (часы)	Самостоятельная работа, зачетные единицы (часы)	Реализуемые компетенции
1	Интеллектуальная собственность – общие положения. Общие положения Понятие интеллектуальная собственность. Объекты интеллектуальной собственности.	0,03/1	0,06/2	0,25/9	ОПК-1

2	Авторское право Промышленное право. Возникновение права интеллектуальной собственности. Ограничение прав интеллектуальной собственности. Роль и место интеллектуальной собственности в обществе. Эволюция авторского права за рубежом и в России. Права авторов, исполнителей и иных лиц. Программы для ЭВМ и Базы данных.	0,03/1	0,11/4	0,33/12	ОК-4 ОПК-1
3	Патентное право. Эволюция патентной охраны за рубежом и в России. Принцип патентной охраны. Объекты изобретений. Условия патентной охраны изобретений. Системы патентования. Патентное право на изобретения. Срок действия патента на изобретение. Охрана полезных моделей. Патентное исследование. Патентная чистота. Охрана маркетинговых обозначений Фирменные наименования.	0,03/1	0,11/4	0,33/12	ОК-4 ОПК-1
4	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 Особенности оценки объектов и прав маркетинговой интеллектуальной собственности.	0,03/1	0,11/4	0,33/12	ОПК-1
	Выполнение реферата	-	-	0,25/9	
	ВСЕГО	0,11/4	0,38/14	1,5/54	

3.2. Практические занятия

Содержание практических занятий приведено в табл. 3.

Таблица 3

№ п/п	Номер темы дисциплины	Содержание практических занятий, трудоемкость, з.е. / ч
1	№ 1	Составление заявки на регистрацию программы для ЭВМ и базы данных. **- 0,06/2**
2	№ 2	1. Составление формулы изобретения, полезной модели. 2. Проведение патентного поиска. 3. Проведение патентного исследования. **- 0,11/4**
3	№ 3	1. Оценка изобретения для постановки на бухгалтерский учет предприятия. 2. Оценка изобретения для передачи технологии по лицензионному договору. **- 0,11/4**
4	№ 4	Разработка модели патентной политики для предприятий различных сфер деятельности. **- 0,11/4**

3.3. Самостоятельная работа

Самостоятельная работа является важной составляющей дисциплины, направлена на:

– изучение теоретического курса, не охваченного лекционной формой;

– решение методических задач.

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. Практические занятия, на которых рассматриваются конкретные ситуации в области проведения патентных поисков, исследований, оценки стоимости, и идет представление отдельных частей групповых проектов.
3. 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.

Виды контроля знаний студентов и их отчетности.

1. Текущий контроль самостоятельной работы через представление, проверку и оценку письменных работ и презентаций.
2. Оценка студентов по результатам ответов на семинарских занятиях.
3. Оценка выполнения тестовых заданий по всем темам на семинарских занятиях.
4. Зачет выставляется по результатам всей совокупности работ.

Критерии оценки знаний студентов.

1. При устном собеседовании на практических занятиях зачет по теме ставится в случае, если студент демонстрирует:
· достаточные знания в объеме изучаемой на семинаре темы;
· использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы;
· владение инструментарием изучаемой на семинаре темы, умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач;
· способность самостоятельно применять типовые решения в рамках учебной программы;
· усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой для изучаемой на семинаре темы;
· умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях по изучаемой на семинаре темы и давать им сравнительную оценку;
· самостоятельная работа на практических, участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.
2. При написании тестов на семинарских занятиях зачет ставится, если студент отвечает правильно на 75% вопросов.
3. Творческая коллективная презентация считается зачтенной, если в ней выполнены все основные разделы курса «Интеллектуальная собственность».

Методические указания:

1. Интеллектуальная собственность и ее защита: краткий курс лекций / Новосиб. гос. аграр. унт. Инженер. ин-т; сост. Ю.А. Гуськов. – Новосибирск, 2015. – 47 с.
2. Интеллектуальная собственность: учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост. Ю.А. Гуськов. – Новосибирск, 2015. – 67 с.
3. Основы научных исследований и патентоведение: учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост.: С. Г. Щукин, В. И. Кочергин, В. А. Головатюк, В. А. Вальков. – Новосибирск: Изд-во НГАУ. 2013. – 228 с.
4.Интеллектуальная собственность: метод. указания для самост. работы / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост. Ю.А. Гуськов. – Новосибирск, 2015. – 11 с.

3.4. Самостоятельное изучение теоретического курса

Теоретический курс для самостоятельного изучения составляет 1,25 з.е. / 45 ч. Он охватывает содержание учебного материала, которое не вошло в основные разделы дисциплины.

Примерный перечень самостоятельных работ учебной дисциплины «Интеллектуальная собственность».

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.

3.5. Список вопросов для подготовки к зачету

1. Понятие интеллектуальная собственность.
2. Международное право интеллектуальной собственности.
3. Объекты интеллектуальной собственности.
4. Авторское право
5. Промышленное право.
6. Возникновение права интеллектуальной собственности.

7. Моральное и экономическое право.
8. Ограничение прав интеллектуальной собственности.
9. Роль и место интеллектуальной собственности в обществе.
10. Эволюция авторского права за рубежом и в России.
11. Субъекты и объекты авторского права.
12. Неохраняемые объекты.
13. Принцип автоматической охраны. Условия правовой охраны.
14. Сфера действия авторского права.
15. Служебные произведения.
16. Совместные и составные произведения. Смежные права.
17. Права авторов, исполнителей и иных лиц.
18. Эволюция патентной охраны за рубежом и в России.
19. Принцип патентной охраны.
20. Связь авторского и промышленного права.
21. Субъекты патентной охраны изобретений. Объекты изобретений.
22. Неохраняемые объекты.
23. Условия патентной охраны изобретений.
24. Системы патентования. Патентное право на изобретения. Служебные изобретения. Секретные изобретения.
25. Срок действия патента на изобретение.
26. Зарубежное патентование. Охрана полезных моделей. Охрана промышленных образцов.
27. Патентное исследование. Патентная чистота.
28. Охрана маркетинговых обозначений: субъекты и объекты охраны.
29. Эволюция и принцип охраны товарных знаков.
30. Охрана общеизвестных товарных знаков.
31. Неохраноспособные обозначения.
32. Права на товарные знаки.
33. Международная регистрация товарных знаков.
34. Передача прав на интеллектуальную собственность.
35. Лицензионный договор, договор о передачи полномочий.
36. Современные принципы оценки интеллектуальной собственности.
37. Доходный подход к оценке интеллектуальной собственности.
38. Оценка перспективной стоимости молодого инновационного бизнеса для нужд определения справедливой рыночной стоимости.
39. Особенности оценки объектов и прав маркетинговой интеллектуальной собственности. Защита интеллектуальных прав.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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.
Административный регламент по изобретениям [Электронный ресурс] // URL: http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/order_minobr/administrative_regulations/test_8/
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/
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
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/

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://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».

Основная и дополнительная литература

Основная литература

1. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): Уч. пос./Под ред. Н.М.Коршунова - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.

Дополнительная литература

1. Интеллектуальная собственность: Учеб. пос. / М.В. Карпычев, Ю.Л. Мареев и др.; Под общ. ред. Н.М. Коршунова - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.
2. Право интеллектуальной собственности: практикум / Н.М. Коршунов, Ю.С. Харитонова; Под общ. ред. Н.М. Коршунова. - М.: НОРМА, 2009. - 176 с.

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ»

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.