

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

ПРИНЯТО:

Ученый совет ФГБНУ
Ставропольский НИИСХ
Протокол № 5 от 8 сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБНУ
Ставропольский НИИСХ, д.с.-х.н.
В.В. Кулинцев
2014 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

Основы патентоведения

наименование дисциплины

06.06.01 – Биологические науки
направление подготовки 2 кадров высшей квалификации

Исследователь. Преподаватель-исследователь
Квалификация (степень) выпускника

Степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Форма обучения
Очная

Михайловск

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у аспирантов теоретических знаний и практических навыков по оформлению заявок на объекты промышленной собственности (ОПС), купле - продаже лицензий на ОПС, оценке стоимости ОПС и прибыли от их использования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина (модуль) «Основы патентоведения» относится к циклу Б.1 дисциплин по выбору ДВ.1.

Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие компетенции, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Основы геоинформационного картографирования (06.06.01 - Биологические науки).

ОПК-1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

УК-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

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- БЗ.1 - Научные исследования ОПК-1, 2, ПК-1, 2, 3, УК-1,2;5

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

а) универсальными компетенциями (УК):

УК-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.

б) общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

ОПК-1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: Основные законы, регулирующие взаимоотношения в сфере защиты объектов промышленной собственности и патентоведения. Методы оформления заявки на получение патента, этапы экспертизы для получения патента на изобретение.

Уметь: Применять законы, регулирующие взаимоотношения в области защиты объектов промышленной собственности.

Владеть: Навыками оформления заявки на получение охранного документа (патента).

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Данные по рабочему учебному плану: 72 час., 2 зачет.ед.

Семестры	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Трудоемкость по стандарту -		72							72
из них:									
Экзамен -									
самостоятельная работа -									52
		52							
аудиторные занятия –									
в том числе:									
лекции -		10							10
лабораторные -									
семинарские -									
практические -		10							10
Семестры	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
недель в семестре		26							26
Форма контроля:									
экзамен									
Зачет		+							
Реферат									

5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ пп	Разделы (модули) дисциплины и темы занятий	Количество часов (очная форма обучения)				Формы текущего контроля успеваемости	Коды формируемых компетенций
		Всего	Лекции	Практические (Семинарские, лабораторные)	Сам. работы		
1	Роль и значение патентования и лицензирования в процессе научно-технической деятельности.	14	2	2	10	Тест	УК-1, ОПК-1.
2	Изобретение и полезная модель.	14	2	2	10	Тест	УК-1, ОПК-1.
3	Промышленная собственность.	14	2	2	10	Тест	УК-1.
4	Товарный знак и знак обслуживания.	14	2	2	10	Тест	УК-1, ОПК-1
5	Регистрация программных продуктов.	16	2	2	12	Тест	УК-1, ОПК-1
	Итого	72	10	10	52		УК-1, ОПК-1

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Лекционный курс

Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела	Всего часов
<i>Лекция 1</i> Роль и значение патентования и лицензирования в процессе научно-технической деятельности.	Понятие интеллектуальной собственности и существующие формы ее защиты. Основные понятия и общие положения.	2
<i>Лекция 2</i> Правила составления и подачи заявки на изобретение и полезную модель.	Порядок работы над материалами заявки. Формулирование сущности изобретения, совокупности существенных признаков, выбор объекта изобретения. Выбор вида охраняемой промышленной собственности.	2

Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела	Всего часов
<i>Лекция 3</i> Правила составления и подачи заявки на промышленный образец.	Общие понятия и положения по промышленному образцу. Порядок и правила оформления заявки на промышленный образец.	2
<i>Лекция 4</i> Правила составления и подачи заявки на выдачу свидетельств на товарный знак и знак обслуживания.	Общие понятия и положения по товарному знаку и знаку обслуживания. Порядок и правила оформления заявки на товарный знак.	2
<i>Лекция 5</i> Компьютерная обучающая программа как объект авторского права. Регистрация и сертификация обучающей программы	Авторские права на компьютерную обучающую программу. Патентная защита КОПР. Сертификация КОПР.	2

6.2.Перечень практических (лабораторных, семинарских) работ

Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование практических (лабораторных, семинарских) работ	Всего часов
Роль и значение патентования и лицензирования в процессе научно-технической деятельности.	Патентование и лицензирование в процессе научно-технической деятельности	2
Изобретение и полезная модель.	Порядок и правила оформления заявки на изобретение и полезную модель	2
Промышленная собственность.	Порядок и правила оформления заявки на промышленный образец	2
Товарный знак и знак обслуживания.	Порядок и правила оформления заявки на товарный знак и знак обслуживания	2
Регистрация программных продуктов.	Порядок и правила оформления заявки на регистрацию программы на ЭВМ	2

6.3. Примерная тематика рефератов

«Реферат учебным планом не предусмотрен».

6.4. Самостоятельная работа аспиранта

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов	Коды формируемых компетенций
1.	2	Роль и значение патентования и лицензирования в процессе научно-технической деятельности.	Подготовка к устному опросу	10	УК-1, ОПК-1
2.		Изобретение и полезная модель	Подготовка к устному опросу	10	УК-1, ОПК-1
3.		Промышленная собственность	Подготовка к устному опросу	10	УК-1, ОПК-1
4.		Товарный знак и знак обслуживания.	Подготовка к устному опросу	10	УК-1, ОПК-1
5.		Регистрация программных продуктов.	Подготовка к устному опросу	12	УК-1, ОПК-1
ИТОГО часов в семестре:				52	

6.5. Образовательные технологии

Вид занятия (лекционное, практическое, лабораторное)	Тема занятия	Интерактивная форма	Объем, ауд. часов/в том числе в интерактивной форме	Коды формируемых компетенций
Лекция	Правила составления и подачи заявки на изобретение	Проблемная лекция	2	ОПК-1, УК-1
Практическое занятие	Регистрация программных продуктов	Практическое занятие - дискуссия	2	ОПК-1 УК-1

6.6 Критерии оценивания компетенций

Итоговая оценка знаний аспирантов по дисциплине «Основы патентования» – зачет – учитывает совокупные результаты контроля знаний, по-

лученных в учебном процессе и является обязательной.

Знания, умения, навыки обучающегося на зачёте оцениваются оценками: «зачтено», «не зачтено».

Оценка	Критерии
Зачтено	продемонстрированы достаточно твердые знания материала дисциплины «Основы патентования», умения и навыки их использования при решении конкретных целей и задач, показаны универсальные (УК), общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные компетенции (ПК), соответствующие требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки, профилю программы подготовки. Даны правильные, полные ответы на большинство вопросов. Нет грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы допущены неточности.
Не зачтено	не дано ответа, или даны неправильные ответы на большинство вопросов, продемонстрировано непонимание сути предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы, профессиональные компетенции не сформированы полностью или частично.

6.7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы аспирантов

Вопросы для подготовки к зачету:

1. Понятие «интеллектуальная собственность»;
2. Виды стоимости «интеллектуальной собственности»;
3. Источники утечки «интеллектуальной собственности»;
4. Методы защиты «интеллектуальной собственности»;
5. Методы защиты информации;
6. Права обладателя патента;
7. Критерии патентоспособности изобретения;
8. Виды объектов изобретения;
9. Понятие полезная модель;
10. Понятие патентоспособность;
11. Понятие приоритет изобретения;
12. Понятие отчет о патентных исследованиях;
13. Понятие лицензии;
14. Понятие лицензионное вознаграждение и его виды;
15. Понятие "ноу-хау".
16. Понятие технического результата.
17. Понятие существенного признака.
18. Состав формулы изобретения.
19. Виды объектов промышленной собственности.
20. Понятие сущности изобретения.
21. Понятие объекта изобретения.
22. Отличия изобретения от полезной модели.
23. Общие свойства изобретения от полезной модели.

24. Состав заявки на изобретение.
25. Понятие промышленного образца;
26. Условия патентоспособности промышленного образца;
27. Виды промышленных образцов;
28. Кто подает заявку на промышленный образец;
29. Понятие варианта промышленного образца;
30. Состав заявки на промышленный образец;
31. Требования к комплекту фотографий;
32. Порядок нумерации фотографий;
33. Требования к чертежам;
34. Порядок нумерации чертежей;
35. Понятие МКПО;
36. Состав описания промышленного образца;
37. Содержание раздела «Раскрытие сущности промышленного образца»;
38. Понятие конфекционной карты;
39. Понятие товарного знака и знака обслуживания;
40. Виды товарных знаков;
41. В каком цвете или цветовом сочетании допускается регистрация товарного знака;
42. Не допускается регистрация, каких товарных знаков, состоящих только из обозначений;
43. Какие воспроизводящие обозначения не регистрируются в качестве товарных знаков;
44. Состав заявки на регистрацию товарного знака;
45. Документы, прилагаемые к заявке на товарный знак;
46. Понятие выставочного приоритета;
47. Представление заявляемого обозначения;
48. Содержание описания обозначения;
49. Содержание устава коллективного знака;
50. Количество экземпляров.
51. Понятие компьютерной программы;
52. Законы по защите компьютерной программы;
53. Кто является автором компьютерной программы;
54. Виды авторских прав на компьютерную программу;
55. Как производится передача прав на компьютерную программу;
56. Содержание лицензионного соглашения;
57. Содержание правовой охраны на компьютерную программу;
58. Целесообразность регистрации компьютерной программы;
59. Содержание заявки на регистрацию компьютерной программы;
60. Проблемы патентования компьютерной программы;
61. Понятие сертификации компьютерной программы;
62. Комплект документов для сертификации компьютерной программы
63. Понятие наименования места происхождения товара;
64. Цель регистрации наименования места происхождения товара;

65. Право пользования одним и тем же наименованием места происхождения товара;
66. Состав заявки на право пользования наименованием места происхождения товара;
67. Документы, прилагаемые к заявке на право пользования наименованием места происхождения товара;
68. Количество экземпляров заявки.
69. Понятие ноу-хау;
70. Характерные черты ноу-хау;
71. Передача ноу-хау;
72. Особенности договора о передаче ноу-хау;
73. Формы передачи ноу-хау.
74. Понятие сопутствующей лицензии;
75. Понятие стоимости лицензии;
76. Варианты расчета стоимости лицензии;
77. Объекты лицензии при передаче технического ноу-хау.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

7.1 Основная

1. Лачуга Ю.Ф. Инновационное творчество-основа научно-технического прогресса: учеб. пособие для с.-х. вузов и СПО/Ю.Ф., В.А. Шаршунов.- М.: Колос, 2011.-455 с.: ил.-(Учебники и учебные пособия для студентов высших и средних учебных заведений.гр.)
2. ЭБС Университетская библиотека ONLINE Рузакова О. А. Интеллектуальная собственность и ноу-хау: учебно-практическое пособие - М.: Евразийский открытый институт, 2011. - 256 с.

7.2. Дополнительная

1. Мужичек С. М. Патентоведение. Интеллектуальная собственность в экономике : курс лекций. - Ставрополь : АГРУС, 2004. - 212с.
2. Интеллектуальная собственность от А до Я : справ. / О. В. Ладатко, В. И. Нечаев, Е. М. Харитоновна, А. И. Трубилин, П. В. Чуйкин ; Кубанский ГАУ. - Краснодар, 2005. - 701 с.
3. Карцхия, А. А. Права на результаты интеллектуальной собственности: моногр. (Ч. 4 раздел VII ГК РФ). - М. : СГА, 2008. - 498 с.
4. ЭБС Университетская библиотека ONLINE Вострыкина М. К. Интеллектуальная собственность - М.: Лаборатория книги, 2010. - 23 с.
5. ЭБС Университетская библиотека ONLINE Гуляев В. Р. Международное патентно-правовое сотрудничество - М.: Лаборатория книги, 2010. - 88 с.

Список литературы верен _____
(Заверяется в библиотеке)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

8.1. Требования к аудиториям (помещениям, местам) для проведения занятий:

Стандартно оборудованные лекционные аудитории для проведения интерактивных лекций: видеопроектор, экран настенный. Для практических занятий компьютерный класс.

8.2. Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и обучающихся:

Видеопроектор, ноутбук, переносной экран. В компьютерном классе должны быть установлены средства MS Office 10: Word, Excel, PowerPoint

8.3. Требования к специализированному оборудованию:

Специализированные стенды, мультимедийные средства.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки кадров высшей квалификации 06.06.01 – Биологические науки

Автор: Н.А. Багринцева, патентовед, к.с.-х.н.

Рецензенты:

1. С.Н. Шкабарда, ученый секретарь, к.с.-х.н.
2. В.В. Кравцов, зав. лабораторией многолетних трав, д.с.-х.н.

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии № ___ от « ___ » _____ 20___ г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки кадров высшей квалификации 06.06.01 Биологические науки.

Рабочая программа рассмотрена на заседании Ученого совета Ставропольского НИИСХ протокол № ___ от « ___ » _____ 20___ г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Основы патентоведения»

по подготовке аспиранта по направлению

шифр 06.06.01 Биологические науки

направление подготовки

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Лекции –10ч., практические занятия – 10ч., самостоятельная работа –52 ч.

Цель изучения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у аспирантов теоретических знаний и практических навыков по оформлению заявок на объекты промышленной собственности (ОПС), купле - продаже лицензий на ОПС, оценке стоимости ОПС и прибыли от их использования.

Место дисциплины в структуре ООП

Учебная дисциплина (модуль) «Основы патентоведения» относится к циклу дисциплин по выбору.
Для успешного освоения дисциплины должны быть сформированы компетенции ОПК-1, УК-1, по дисциплине Б1.В.ДВ.2.2 Основы геоинформационного картографирования уровня подготовки в аспирантуре.
Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:
- Б3.1 - Научные исследования ОПК-1, 2, ПК- 1, 2, 3, УК-1; 2, 5

Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины

а) универсальными компетенциями (УК):

УК-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.

ОПК-1 способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав.

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания: основные законы, регулирующие взаимоотношения в сфере защиты объектов промышленной собственности и патентования. Методы оформления заявки на получение патента, этапы экспертизы для получения патента на изобретение.

Умения: применять законы, регулирующие взаимоотношения в области защиты объектов промышленной собственности.

Навыки: оформления заявки на получение охранного документа (патента).

Краткая характеристик учебной дисциплины (основные блоки и темы)

Тема 1. Роль и значение патентования и лицензирования в процессе научно-технической деятельности.

Тема 2. Изобретение и полезная модель.

Тема 3. Промышленная собственность.

Тема 4. Товарный знак и знак обслуживания.

Тема 5. Регистрация программных продуктов.

Форма итогового контроля знаний

Зачет

Автор:

Н.А. Багринцева, патентовед, к.с.-х.н.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

ПРИНЯТО:
Ученым советом ФГБНУ
Ставропольский НИИСХ
Протокол № 5 от 8 сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ФГБНУ
Ставропольский НИИСХ
_____ В.В. Кулинцев
« ____ » _____ 2014г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации**

ПО ДИСЦИПЛИНЕ: ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ
(наименование дисциплины)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
(шифр, название)

АВТОР: БАГРИНЦЕВА Н.А., К.С.-Х.Н., ПАТЕНТОВЕД, ФГБНУ СТАВРОПОЛЬСКИЙ НИИСХ
(ФИО, ученая степень, звание, должность, место работы)

Михайловск, 2014

Фонд оценочных средств по дисциплине «Основы патентования» предназначен для контроля знаний по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемой по направлению подготовки кадров высшей квалификации 06.06.01 – Биологические науки

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

«Основы патентования»

(наименование дисциплины)

№ п/п	Код и содержание контролируемой компетенции (или ее части)	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Наименование оценочного средства
1	ОПК-1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	Тема 1 Роль и значение патентования и лицензирования в процессе научно-технической деятельности. Тема 2. Выбор вида охраняемой промышленной собственности. Тема 4. Товарный знак и знак обслуживания. Тема 5. Регистрация программных продуктов	Вопросы №1-77 к зачету
2	УК-1 – способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Тема 1 Роль и значение патентования и лицензирования в процессе научно-технической деятельности. Тема 2. Выбор вида охраняемой промышленной собственности. Тема 3. Выбор вида охраняемой промышленной собственности. Тема 4. Товарный знак и знак обслуживания. Тема 5. Регистрация программных продуктов	Вопросы №1-77 к зачету

* Наименование темы (раздела) или тем (разделов) взяты из рабочей программы дисциплины.

Пронито, пронумеровано и скреплено печатью
Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Ставропольский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства»

12 (двадцать) листов

В.В. Кушницев

