

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия
имени Н.В. Верещагина»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Направление подготовки

35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование
в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Направленность (профиль)

Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Вологда – Молочное

2023 г.

Рабочая программа факультативной дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, направленность (профиль) – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Разработчик (и):

к.э.н., доцент _____ Н.И.Кузнецова

Рабочая программа факультативной дисциплины одобрена на заседании кафедры энергетических средств и технического сервиса 16 февраля 2023 года, протокол № 2.

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент _____ А.Л. Бирюков

Рабочая программа факультативной дисциплины согласована на заседании методической комиссии инженерного факультета от 17 февраля 2023 года, протокол № 2.

Председатель методической комиссии,

к.т.н., доц. _____ Е.А. Берденников

1 Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Основы интеллектуальной собственности» являются определение и уяснение понятий интеллектуальная собственность и право на результаты интеллектуальной деятельности, а также приравненных к ним средств индивидуализации, формирование у аспирантов комплекса знаний в области гражданско-правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- системное освещение гражданско-правового регулирования отношений, связанных с интеллектуальной деятельностью;
- изложение основных элементов патентного права;
- раскрытие всех существующих форм преемства в исключительных правах.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП аспирантуры

Дисциплина ФТДВ.02 «Основы интеллектуальной собственности» относится к факультативам учебного плана по направлению подготовки 35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.

Для успешного усвоения дисциплины «Основы интеллектуальной собственности» аспирант должен обладать соответствующими знаниями, умениями и компетенциями, полученными им при освоении предшествующей дисциплины «Основы и методология научных исследований».

В соответствии с направлением подготовки область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:

- исследование и разработку требований, технологий, машин, орудий, рабочих органов и оборудования, материалов, систем качества производства, хранения, переработки, добычи, утилизации отходов и подготовки к реализации продукции в различных отраслях сельского, рыбного и лесного (лесопромышленного и лесозаготовительного) хозяйств;
- исследование и моделирование с целью оптимизации в производственной эксплуатации технических систем в различных отраслях сельского, рыбного и лесного хозяйств;
- обоснование параметров, режимов, методов испытаний и сертификаций сложных технических систем, машин, орудий, оборудования для производства, хранения, переработки, добычи, утилизации отходов, технического сервиса и подготовки к реализации продукции в различных отраслях сельского, рыбного и лесного хозяйств;
- исследование и разработку технологий, технических средств и технологических материалов для технического сервиса технологического оборудования, применения нанотехнологий в сельском, лесном и рыбном хозяйстве;
- исследование и разработку энерготехнологий, технических средств, энергетического оборудования, систем энергообеспечения и энергосбережения, возобновляемых источников энергии в сельском, лесном и рыбном хозяйстве и сельских территорий;
- решение комплексных задач в области промышленного рыболовства, направленных на обеспечение рационального использования водных биоресурсов естественных водоемов;

- исследование распределения и поведения объектов лова, технических средств поиска запасов промысловых гидробионтов и методов их применения, техники и технологии лова гидробионтов;
- экономическое обоснование промысла гидробионтов;
- организацию и ведение промысла, разработки орудий лова и технических средств поиска запасов промысловых гидробионтов;
- испытание и рыбоводно-технологическая оценка систем и конструкций оборудования для рыбного хозяйства и аквакультуры, технических средств аквакультуры;
- преподавательскую деятельность в образовательных организациях высшего образования.

В соответствии с направленностью (профилем) программы область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:

- исследование и разработку требований, технологий, машин, орудий, рабочих органов и оборудования, материалов, систем качества производства, хранения, переработки, утилизации отходов и подготовки к реализации продукции в различных отраслях сельского хозяйства;
- исследование и моделирование с целью оптимизации в производственной эксплуатации технических систем в различных отраслях сельского хозяйства;
- обоснование параметров, режимов, методов испытаний и сертификаций сложных технических систем, машин, орудий, оборудования для производства, хранения, переработки, утилизации отходов, технического сервиса и подготовки к реализации продукции в различных отраслях сельского хозяйства;
- преподавательскую деятельность в образовательных организациях высшего образования.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются сложные системы, их подсистемы и элементы в отраслях сельского хозяйства:

- производственные и технологические процессы;
- мобильные, энергетические, стационарные машины, устройства, аппараты, технические средства, орудия и их рабочие органы, оборудование для производства, хранения, переработки, технического сервиса, утилизации отходов;
- педагогические методы и средства доведения актуальной информации до обучающихся с целью эффективного усвоения новых знаний, приобретения навыков, опыта и компетенций.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной, необходимы аспиранту при выполнении НКР.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Основы интеллектуальной собственности» направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<p>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.</p>	<p>ИД-1_{УК-1}. Демонстрирует знание состояния и перспектив развития науки и техники, основных методов анализа и оценки научных достижений, методики формирования новых технических идей при решении исследовательских и практических задач.</p> <p>ИД-2_{УК-1}. Использует современными достижениями науки и техники, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.</p> <p>ИД-3_{УК-1}. Применяет современные научные достижения, новые идеи при решении исследовательских и практических задач в профессиональной деятельности и междисциплинарных областях.</p>
<p>ОПК-2. Способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований.</p>	<p>ИД-1_{ОПК-2}. Демонстрирует знание методики подготовки научно-технических отчетов, первичных материалы к патентованию объектов интеллектуальной собственности, а также публикаций по результатам выполненных исследований.</p> <p>ИД-2_{ОПК-2}. Использует методику подготовки научно-технических отчетов, первичных материалы к патентованию, а также публикаций по результатам выполненных исследований.</p> <p>ИД-3_{ОПК-2}. Подготавливает научно-технические отчеты, заявки на получение патента на объекты интеллектуальной собственности, также публикации по результатам выполнения исследований.</p>
<p>ПК-1 – Способность самостоятельно решать научные задачи, связанные с разработкой теории и методов повышения надёжности и эффективности функционирования производственных процессов, использования машинно-тракторных агрегатов и технологических комплексов в отраслях сельскохозяйственного производства.</p>	<p>ИД-1_{ПК-1}. Демонстрирует способность самостоятельно решать научные задачи, связанные с разработкой теории и методов повышения надёжности и эффективности функционирования производственных процессов, использования машинно-тракторных агрегатов и технологических комплексов в отраслях сельскохозяйственного производства.</p> <p>ИД-2_{ПК-1}. Использует самостоятельно разработанные теории и методы повышения надёжности и эффективности функционирования производственных процессов, использования машинно-тракторных агрегатов и технологических комплексов для решения научных задач в отраслях сельскохозяйственного производства.</p> <p>ИД-3_{ПК-1}. Принимает самостоятельно решения задач в области науки и техники, связанные с разработкой теории и методов повышения надёжности и эффек-</p>

	тивности функционирования производственных процессов, использования машинно-тракторных агрегатов и технологических комплексов в отраслях сельскохозяйственного производства.
--	--

4 Структура и содержание дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 1 зачетная единица.

4.1 Структура дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	10
<i>в том числе:</i>	
Лекции	10
Практические занятия	-
Семинары	-
Самостоятельная работа (всего)	26
Вид промежуточной аттестации	зачет
Общая трудоёмкость, часы	36
Зачётные единицы	1

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Интеллектуальная собственность.

История развития права интеллектуальной собственности. Международные учреждения по охране интеллектуальной собственности. Коммерческая тайна. Защита интеллектуальных прав.

Раздел 2. Патентное право.

Принципы оформления заявки на изобретение. Принципы оформления заявки на полезную модель. Принципы оформления заявки на промышленный образец. Принципы оформления заявки на программу для ЭВМ и БД.

4.3 Разделы дисциплины и вид занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Всего
1	Интеллектуальная собственность	4	-	10	14
2	Патентное право	6	-	16	22
Итого:		10	-	26	36

5 Матрица формирования компетенций по дисциплине

№	Разделы, темы дисциплины	Универсальные компетенции	Общепрофессиональные компетенции	Профессиональные компетенции	Общее количество компетенций
		УК-1	ОПК-2	ПК-1	
1	Интеллектуальная собственность	+	+	+	3
2	Патентное право	+	+	+	3

6 Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий всего 10 часов, в т.ч. лекции – 10 часов. 80 % – занятия в интерактивных формах от объема аудиторных занятий.

Курс	Вид занятия (Л – лекция)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
2	Л	Проблемная лекция «История развития права интеллектуальной собственности. Международные учреждения по охране интеллектуальной собственности»	2
	Л	Проблемная лекция «Коммерческая тайна. Защита интеллектуальных прав»	2
	Л	Проблемная лекция «Принципы оформления заявки на изобретение»	2
	Л	Проблемная лекция «Принципы оформления заявки на полезную модель»	2
	Л	Проблемная лекция «Принципы оформления заявки на промышленный образец. Принципы оформления заявки на программу для ЭВМ и БД»	2
Итого:			10

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

7.1 Виды самостоятельной работы аспирантов и порядок их выполнения и контроля

Наименование разделов учебной дисциплины	Темы учебного курса для самостоятельного изучения
Раздел 1. Интеллектуальная собственность	Получение, прекращение и восстановление действия патента. Договоры о передаче прав патентообладателя. Защита прав патентообладателя.
Раздел 2. Патентное право	Требования к описанию изобретения, полезной модели. Требования к формуле изобретения, полезной модели. Требования к реферату изобретения, полезной модели.

7.2 Контрольные вопросы для самопроверки

Контрольные вопросы к разделу 1:

1. Особенности региональных патентных систем.
2. Международная патентная система.
3. Европейская региональная патентная система.
4. Евразийская региональная патентная система.
5. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).
6. Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (ТРИПС).
7. Объекты интеллектуальной собственности.
8. Оформление сделок по отчуждению объектов интеллектуальной собственности в международной торговле.
9. Виды лицензий.

10. Законодательство, регулирующее международную торговлю лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.

Контрольные вопросы к разделу 2:

1. Изобретение. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.
2. Заявка на изобретение и её экспертиза.
3. Правовая охрана полезной модели.
4. Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак.
5. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков.
6. Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и её экспертиза.
7. Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов.
8. Правовое понятие программы для ЭВМ и базы данных.
9. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных.
10. Права авторов программ для ЭВМ.
11. Права авторов баз данных.
12. Защита прав авторов программ для ЭВМ и баз данных.
13. Понятие недобросовестной конкуренции. Законодательство о недобросовестной конкуренции.
14. Защита конкуренции.
15. Защита от недобросовестной конкуренции.

7.3 Вопросы к зачету

Вопросы для проведения промежуточной аттестации представлены в виде следующего перечня вопросов к зачету:

1. Что такое интеллектуальная собственность?
2. Назовите объекты интеллектуальной собственности.
3. Что относится к результатам интеллектуальной деятельности?
4. Что относится к средствам индивидуализации?
5. Какие произведения науки, литературы и искусства являются интеллектуальной собственностью?
6. Что такое коммерческая тайна?
7. Какие сведения признаются секретом производства?
8. Как происходит оценка прав интеллектуальной собственности?
9. Почему необходима охрана объектов интеллектуальной собственности?
10. Какие объекты относятся к промышленной собственности?
11. Что такое товарный знак (знак обслуживания)? Примеры.
12. Что называют патентным правом? Какие объекты относят к объектам патентного права?
13. Что называют изобретением и по каким признакам можно определить его охраноспособность?
14. Как определить, обладает ли данное изобретение новизной?
15. Как определить, имеется ли у данного изобретения изобретательский уровень?
16. Как доказать, что данное изобретение промышленно применимо?
17. Что называют полезной моделью?
18. Какие решения по Гражданскому Кодексу РФ не подлежат правовой охране как изобретения или полезные модели?
19. Какие известны виды объектов изобретений?
20. Какими типовыми признаками характеризуется устройство?
21. Какими типовыми признаками характеризуется способ?
22. Какими типовыми признаками характеризуется вещество (смесь, раствор, сплав)?

23. В чем сущность требования единства изобретения и как проверить его соблюдение?
24. Что называют промышленным образцом?
25. Какими критериями определяется охраноспособность промышленного образца?
26. Что такое новизна промышленного образца?
27. Что означает оригинальность промышленного образца?
28. Как определить промышленную применимость промышленного образца?
29. Зачем инженеру надо знать правила защиты объектов интеллектуальной собственности?
30. Что называют авторским правом? Какие источники авторского права действуют в Российской Федерации?
31. Какие объекты не могут быть объектами авторского права?
32. Как определить, кто автор объекта авторских прав?
33. Что называют программой и базой данных для ЭВМ? Как охраняются программы для ЭВМ и базы данных?
34. Кто может быть субъектом авторского и смежных прав?
35. Как защищаются авторские права в случае их нарушения?
36. Что называют открытием? Привести примеры.
37. Какие бывают объекты открытий?
38. Что называют рационализаторским предложением?
39. Как оформляется рационализаторское предложение?
40. Что такое ноу-хау?
41. При каких условиях осуществляется государственная защита ноу-хау?
42. Каковы социологические аспекты защиты интеллектуальной собственности?
43. Какие охраняемые документы на объекты промышленной собственности приняты в РФ и кем они выдаются?
44. Что такое патент?
45. Что такое авторское свидетельство?
46. Каковы сроки действия охраняемых документов в РФ?
47. На чье имя может быть выдан охраняемый документ?
48. За что заявитель уплачивает пошлины в процессе рассмотрения заявки на выдачу охраняемого документа?
49. Что должен делать владелец охраняемого документа, чтобы поддерживать его в силе?
50. Какими правами на объект промышленной собственности пользуется патентообладатель?
51. Кого следует считать нарушителем патента? Что влечет за собой нарушение патента?
52. Как в России осуществляется защита от недобросовестной конкуренции?
53. В течение какого срока действует право авторства на объекты промышленной собственности?
54. Кто может быть патентным поверенным?
55. Каковы функции патентного поверенного?
56. Что называют заявкой на выдачу патента на изобретение?
57. Чем отличается заявка на выдачу патента на полезную модель от заявки на выдачу патента на изобретение?
58. Каковы особенности составления заявления на выдачу патента на изобретение?
59. Из каких разделов состоит описание изобретения как документ на выдачу патента?
60. Почему в описании изобретения несколько раз и в разных разделах повторяются все существенные признаки изобретения?
61. Какова структура раздела описания изобретения «Характеристика области техники»?
62. По какой схеме следует вести анализ аналогов и прототипа?

63. Какова структура раздела описания «Сущность изобретения»?
64. Каковы требования к чертежам как к документу заявки на выдачу патента?
65. Каковы требования к реферату в составе заявки на выдачу патента на изобретение?
66. Какие дополнительные документы могут входить в состав заявки на выдачу патента на изобретение?
67. Как патентообладатель может передавать свои права на объект промышленной собственности другому лицу?
68. Кто такие лицензиат и лицензиар?
69. Что такое принудительная лицензия?
70. Что такое франшиза, франшизер, франшизат?
71. Для чего заключают договор о патентной чистоте?
72. Что такое обязательная лицензия?
73. Что такое открытая лицензия?
74. Что такое простая лицензия?
75. Чем отличаются патентная и беспатентная лицензии?
76. Что такое исключительная лицензия?
77. Что такое полная лицензия?
78. Как передаются права при использовании перекрестной лицензии?
79. Как определяют охраноспособность промышленного образца?
80. Из каких документов состоит заявка на выдачу патента на промышленный образец?
81. Каковы особенности составления заявления на выдачу патента на промышленный образец?
82. Каковы требования к комплекту фотографий или рисунков изделия в составе заявки на выдачу патента на промышленный образец?
83. Из каких разделов должен состоять текст описания промышленного образца?
84. По какой схеме следует вести анализ аналогов промышленного образца в его описании?
85. Как излагается сущность промышленного образца в его описании?
86. Как доказать возможность многократного воспроизведения промышленного образца?
87. Какова структура перечня существенных признаков промышленного образца?
88. Из каких документов состоит заявка на регистрацию товарного знака?
89. Что такое устав коллективного товарного знака?
90. Из каких элементов состоит знак авторского права?
91. Где и зачем ставится знак авторского права?
92. Государственная система патентной информации
93. Классификация изобретений и промышленных образцов
94. Структура международной патентной классификации.
95. Какова методика поиска индекса МПК?
96. Международная патентная классификация промышленных образцов.
97. Что относится к патентной документации?
98. Основные виды патентной документации.
99. Что такое библиографическая часть в описании изобретения?
100. Как расшифровывается библиографическая часть описания изобретения?
101. Назовите основные разделы МПК.
102. Особенности региональных патентных систем.
103. Международная патентная система.
104. Европейская региональная патентная система.
105. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).

7.4. Примерные тестовые задания

1. В какой из представленных стран раньше других начали выдавать охранный документ (патент) на изобретение:

- а) Германия;
 - б) США;
 - в) Англия.
2. В каком году начала действовать ВОИС:
- а) 1967;
 - б) 1970;
 - в) 1975.
3. Результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана – это...
- а) товарный знак;
 - б) интеллектуальный капитал;
 - в) интеллектуальная собственность.
4. Обозначение, позволяющее отличить товары одних производителей от аналогичных товаров других юридических лиц и предпринимателей – это:
- а) фирменное наименование
 - б) товарный знак
 - в) патент
5. Элементы, вошедшие во всеобщее употребление для обозначения товаров определенного вида, могут быть включены в товарный знак как неохраняемые элементы, если они...
- а) Являются официальными контрольными, гарантийными или пробирными клеймами, печатями, наградами и другими знаками отличия;
 - б) не занимают в нем доминирующего положения;
 - в) не являются объектами авторских и смежных прав.
6. Правообладателем товарного знака не могут выступать...
- а) физические лица, не обладающие статусом индивидуального предпринимателя;
 - б) государственные бюджетные организации;
 - в) организации с преобладанием иностранного капитала.
7. Какие права субъектов интеллектуальной собственности охраняются бессрочно:
- а) имущественные права;
 - б) личные неимущественные права;
 - в) как имущественные, так и личные неимущественные права.
8. К объектам смежных прав относятся:
- а) произведения, созданные двумя и более авторами;
 - б) перевод;
 - в) исполнение;
 - г) фонограмма.
9. Укажите, какие из перечисленных прав не относятся к личным неимущественным правам автора в отношении его произведения:
- а) право авторства;
 - б) право на имя;
 - в) право на обнародование
 - г) право на вознаграждение.
10. Какой из перечисленных объектов охраняется авторским правом:
- а) официальные документы;
 - б) государственные символы;

- в) официальные символы;
- г) музыкальное произведение.

11. Понятие «наименование места происхождения товара» строится на основе следующих признаков:

- а) товар, обладающий особыми свойствами;
- б) социальное и культурное значения товара
- в) зависимость особых свойств товара от природных условий и/или людских факторов.

12) Интеллектуальная собственность регулируется...

- а) административным законодательством
- б) уголовным законодательством
- в) налоговым законодательством
- г) гражданским законодательством

в) 20 лет с момента осуществления передачи в эфир или по кабелю.

13. Объекты для патентования промышленного образца, отвечающие критерию патентоспособности – это:

- а) объекты архитектуры промышленных сооружений;
- б) конструкторское решение изделия, обусловленное исключительно его техническими функциями;
- в) художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид;
- г) объекты печатной продукции.

14. К объектам изобретения относятся:

- а) устройство, способ, вещество, штамм микроорганизма;
- б) устройство, способ, программы для баз данных;

15. В какой орган подается заявка на регистрацию товарного знака:

- а) в государственную торговую инспекцию;
- б) в государственное патентное ведомство;
- в) в Федеральную службу по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.

16. К критериям изобретения относятся

- а) творческая идея;
- б) только новизна и промышленная применимость
- в) новизна, изобретательский уровень и промышленная применимость.

17. К средствам индивидуализации не относятся...

- а) наименования мест происхождения товаров;
- б) сообщение в эфир или по кабелю радио- или телепередач +
- в) полезные модели;

18. Право определять перечень и состав ноу-хау принадлежит....

- а) только их обладателю
- б) патентному бюро

19. Обладатель исключительного права на результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации, согласно лицензионного договора – это ...

- а) лицензиар
- б) лицензион
- в) лицензиат
- г) собственник

20. Предоставление права использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации с сохранением права выдачи лицензий другим лицам – это...

- а) исключительная лицензия
- б) неисключительная лицензия
- в) обычная лицензия;
- г) сложная лицензия.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) основная литература

1. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) [Электронный ресурс]: учебное пособие / под общ.ред. Н. М. Коршунова, Ю. С. Харитоновой. - 2-е изд., перераб. - Электрон.дан. - М.: Норма: Инфра-М, 2017. - 384 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=906576>.
2. Коршунов, Николай Михайлович. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: практикум / Н. М. Коршунов, Ю. С. Харитоновой; под общ.ред. Н. М. Коршунова. - Электрон.дан. - М.: Норма: Инфра-М, 2016. - 176 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=541220>.
3. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. Н. М. Коршунова, Н. Д. Эриашвили - Электрон.дан. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 327 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=881985>.
4. Гражданский Кодекс Российской Федерации часть 4. Раздел VII. Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.

б) дополнительная литература:

5. Петров В. Простейшие приемы изобретательства [Электронный ресурс]: практическое пособие / В. Петров. - Электрон.дан. - М.: СОЛОН-Пресс, 2017. - 134 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=910730>.
6. Административный регламент предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации изобретения и выдаче патента на изобретение, его дубликата от 25 мая 2016 № 315.
7. Административный регламент предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации полезной модели и выдаче патента на полезную модель, его дубликата от 30 сентября 2015 № 702.
8. Правила составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации полезных моделей, и их форм, требований к документам заявки на выдачу патента на полезную модель, состава сведений о выдаче патента на полезную модель, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, состава сведений, указываемых в форме патента на полезную модель, формы патента на полезную модель от 30 сентября 2015 № 701.
9. Правила составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации изобретений, и их форм, требований к документам заявки на выдачу патента на изобретение от 25 мая 2016 года № 316.

10. Защита объектов интеллектуальной собственности: Методические рекомендации/ Разраб. Н.И. Кузнецова, И.В. Зефилов, А.Л. Бирюков. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2016. – 35 с.

11. Шустов М.А. Методические основы инженерно-технического творчества [Электронный ресурс]: монография / М. А. Шустов. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2019. - 128 с. - (Научная мысль). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1008970>.

12. Официальный сайт ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности». Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www1.fips.ru/>.

в) периодические издания:

Ежемесячный научно-практический журнал «Патенты и лицензии. Интеллектуальные права»

Ежемесячный научно-практический журнал «Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права»

Научно-практический журнал «Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность»

Ежемесячный независимый журнал «Изобретатель и рационализатор».

9. Перечень информационных технологий, используемых при обучении, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

В качестве программного обеспечения используются программы: операционные системы Microsoft Windows 10, Microsoft Windows Professional 8 Pro, Microsoft Windows Professional/ Starter, Microsoft Windows XP, офисные пакеты Microsoft Office Professional Plus 2003/2007/2010, Microsoft Office Standart 2013, Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

Информационные справочные системы

– Единое окно доступа к образовательным ресурсам – режим доступа: <http://window.edu.ru/>

– ИПС «КонсультантПлюс» – режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

– Интерфакс - Центр раскрытия корпоративной информации (сервер раскрытия информации) – режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru/>

– Информационно-правовой портал ГАРАНТ.RU – режим доступа: <http://www.garant.ru/>

– Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника» (web-версия) - режим доступ: <http://gtexam.ru/>

Профессиональные базы данных

– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – режим доступа: <http://elibrary.ru>

– Научометрическая база данных Scopus: база данных рефератов и цитирования – режим доступа: <https://www.scopus.com/customer/profile/display.uri>

– Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики – режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (Открытый доступ)

– Российская Академия Наук, открытый доступ к научным журналам – режим доступа: <http://www.ras.ru> (Открытый доступ)

– Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации – режим доступа: <http://mcs.ru/> (Открытый доступ)

Электронные библиотечные системы:

○ Электронный библиотечный каталог Web ИРБИС – режим доступа: https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC

○ ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <https://e.lanbook.com/>

○ ЭБС Znanium.com – режим доступа: <https://new.znanium.com/>

○ ЭБС ЮРАЙТ – режим доступа: <https://urait.ru/>

○ ЭБС POLPRED.COM: <http://www.polpred.com/>

○ Электронная библиотека издательского центра «Академия»: <https://www.academia-moscow.ru/elibrary/> (коллекция СПО)

○ ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА – режим доступа: <https://molochnoe.ru/ebs/>

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для видео-презентаций (проектор, Web-камера), периферийным оборудованием, обеспечивающим полный технологический цикл обработки, хранения информации и представления ее на бумажном носителе; доступ в сеть Internet.
- Компьютерный класс с выходом в сеть Internet для обеспечения самостоятельной работы аспирантов (библиотека ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация дисциплины может осуществляться в адаптированном виде, исходя из индивидуальных психофизических особенностей и по личному заявлению обучающегося, в части создания специальных условий.

В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, необходимых технических средств, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, использование специальных технических средств, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

– в печатной форме увеличенным шрифтом,

– в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

– в печатной форме,

– в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

– в печатной форме,

– в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

Карта компетенций дисциплины

Основы интеллектуальной собственности (направление подготовки 35.06.04 – «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве»)					
Цель дисциплины		Целью изучения дисциплины являются определение и уяснение понятий интеллектуальная собственность и право на результаты интеллектуальной деятельности, а также приравненных к ним средств индивидуализации, формирование у аспирантов комплекса знаний в области гражданско-правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности.			
Задачи дисциплины		<ul style="list-style-type: none"> - системное освещение гражданско-правового регулирования отношений, связанных с интеллектуальной деятельностью; - изложение основных элементов патентного права; - раскрытие всех существующих форм преемства в исключительных правах. 			
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие:					
Универсальные компетенции					
Компетенции		Планируемые результаты обучения (индикаторы достижения компетенции)	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Ступени уровней освоения компетенции
Индекс	Формулировка				
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.	<p>ИД-1_{УК-1}. Демонстрирует знание состояния и перспектив развития науки и техники, основных методов анализа и оценки научных достижений, методики формирования новых технических идей при решении исследовательских и практических задач.</p> <p>ИД-2_{УК-1}. Использует современными достижениями науки и техники, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.</p> <p>ИД-3_{УК-1}. Применяет современные</p>	<p>Лекции</p> <p>Самостоятельная работа</p>	<p>Тестирование</p> <p>Устный ответ</p>	<p>Пороговый уровень (удовлетворительный): Демонстрация знаний состояния и перспектив развития науки и техники, основных методов анализа и оценки научных достижений, методики формирования новых технических идей при решении исследовательских и практических задач.</p> <p>Продвинутый уровень (хорошо): Использование современных достижений науки и техники, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных</p>

		научные достижения, новые идеи при решении исследовательских и практических задач в профессиональной деятельности и междисциплинарных областях.			областях. Высокий уровень (отлично): Применение современных научных достижений, новых идей при решении исследовательских и практических задач в профессиональной деятельности и междисциплинарных областях.
Общепрофессиональные компетенции					
ОПК-2	Способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований.	ИД-1 _{ОПК-2} . Демонстрирует знание методики подготовки научно-технических отчетов, первичных материалы к патентованию объектов интеллектуальной собственности, а также публикаций по результатам выполненных исследований. ИД-2 _{ОПК-2} . Использует методику подготовки научно-технических отчетов, первичных материалы к патентованию, а также публикаций по результатам выполненных исследований. ИД-3 _{ОПК-2} . Подготавливает научно-технические отчеты, заявки на получение патента на объекты интеллектуальной собственности, а также публикации по результатам выполнения исследований.	Лекции Самостоятельная работа	Тестирование Устный ответ	Пороговый (удовлетворительный) Демонстрация знаний методики подготовки научно-технических отчетов, первичных материалы к патентованию объектов интеллектуальной собственности, а также публикаций по результатам выполненных исследований. Продвинутый (хорошо) Использование методики подготовки научно-технических отчетов, первичных материалы к патентованию, а также публикаций по результатам выполненных исследований. Высокий (отлично) Подготовка научно-технических отчетов, заявок на получение патента на объекты интеллектуальной собственности, а также публикации по результатам выполнения исследований.
Профессиональные компетенции					
ПК-1	Способность самостоятельно решать	ИД-1 _{ПК-1} . Демонстрирует способность самостоятельно решать	Лекции Самостоятельная	Тестирование	Пороговый (удовлетворительный) Демонстрация способности самосто-

	<p>шать научные задачи, связанные с разработкой теории и методов повышения надёжности и эффективности функционирования производственных процессов, использования машинно-тракторных агрегатов и технологических комплексов в отраслях сельскохозяйственного производства.</p>	<p>научные задачи, связанные с разработкой теории и методов повышения надёжности и эффективности функционирования производственных процессов, использования машинно-тракторных агрегатов и технологических комплексов в отраслях сельскохозяйственного производства.</p> <p>ИД-2_{ПК-1}. Использует самостоятельно разработанные теории и методы повышения надёжности и эффективности функционирования производственных процессов, использования машинно-тракторных агрегатов и технологических комплексов для решения научных задач в отраслях сельскохозяйственного производства.</p> <p>ИД-3_{ПК-1}. Принимает самостоятельно решения задач в области науки и техники, связанные с разработкой теории и методов повышения надёжности и эффективности функционирования производственных процессов, использования машинно-тракторных агрегатов и технологических комплексов в отраслях сельскохозяйственного производства.</p>	<p>работа</p>	<p>Устный ответ</p>	<p>тельно решать научные задачи, связанные с разработкой теории и методов повышения надёжности и эффективности функционирования производственных процессов, использования машинно-тракторных агрегатов и технологических комплексов в отраслях сельскохозяйственного производства.</p> <p>Продвинутый (хорошо)</p> <p>Использование самостоятельно разработанных теорий и методов повышения надёжности и эффективности функционирования производственных процессов, использования машинно-тракторных агрегатов и технологических комплексов для решения научных задач в отраслях сельскохозяйственного производства.</p> <p>Высокий (отлично)</p> <p>Применение самостоятельно решенных задач в области науки и техники, связанные с разработкой теории и методов повышения надёжности и эффективности функционирования производственных процессов, использования машинно-тракторных агрегатов и технологических комплексов в отраслях сельскохозяйственного производства.</p>
--	---	---	---------------	---------------------	--