

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная  
академия имени Н.В. Верещагина»

Факультет агрономии и лесного хозяйства

Кафедра лесного хозяйства

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1.6.1. «ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»**

по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в  
аспирантуре

#### **Научная специальность**

4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация,  
озеленение, лесная пирология и таксация

Вологда – Молочное,  
2025

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями по научной специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Разработчик:  
профессор кафедры  
лесного хозяйства \_\_\_\_\_ Дружинин Федор Николаевич

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры лесного хозяйства от «20» февраля 2025 г., протокол № 6.

Заведующий кафедрой  
лесного хозяйства \_\_\_\_\_ Дружинин Федор Николаевич

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии факультета агрономии и лесного хозяйства от «20» февраля 2025 г., протокол № 6.

Председатель методической комиссии  
факультета агрономии  
и лесного хозяйства  
к.с.-х.н., доцент \_\_\_\_\_ Демидова Анна Ивановна

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Целью освоения дисциплины** является 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:**

- 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 образовательной программы

В соответствии с федеральными государственными требованиями по научной специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» отнесена к факультативным дисциплинам образовательного компонента.

Дисциплина тесно взаимосвязана с дисциплиной «Методика написания и правила оформления научной работы», которые помогают аспиранту в решении комплексных задач при написании научной работы. Приобретенные знания при освоении дисциплины в дальнейшем используются при написании и подготовке заявок на патенты, изобретения, полезные модели; написании научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

## 3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

*Знать:* современные научные достижения; культуру научного исследования в области лесного хозяйства; современную нормативно-правовую базу в сфере высшего образования.

*Уметь:* генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; использовать новейшие информационно-коммуникационные технологии; применять нормативно-правовую базу в сфере профессиональной деятельности.

*Владеть:* способностью критического анализа и оценки современных научных достижений; культурой научного исследования в области лесного хозяйства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; способностью к критическому анализу, оценке, синтезу новых комплексных идей.

## 4. Структура дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 1 зачетная единица или 36 часов.

### 4.1 Структура дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов 4 семестр
Аудиторные занятия	6

Самостоятельная работа	30
Вид промежуточной аттестации	зачет
Общая трудоёмкость, часы	36
Зачётные единицы	1

## 4.2 Содержание разделов дисциплины

**Раздел 1. Понятие интеллектуальной собственности. Виды интеллектуальной собственности.** Понятие интеллектуальной собственности. Роль и значение технического творчества и коммерческая деятельность в области интеллектуальной собственности. Методика технического творчества. Объекты авторского права: произведения литературы и искусства, программы для ЭВМ и базы данных, топологий интегральных микросхем. Объекты смежного права: физические и юридические лица, воплощающие авторские права. Объекты интеллектуальной промышленной собственности: изобретения, полезные модели, товарные знаки, знаки обслуживания, наименование мест происхождения товаров промышленные образцы. Коммерческая тайна, ноу-хау.

**Раздел 2. Патентное право. Объекты и источники патентного права.** Понятие патентного права. История патентного права и его источники. Виды объектов патентного права. Понятие об изобретении, объекты изобретения: устройства, способы, вещества, штаммы микроорганизмов, культуры клеток растений и животных. Критерии охраноспособности изобретения: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость. Понятие о полезной модели, отличие ее от изобретения, условия патентоспособности: новизна, промышленная применимость. Промышленные образцы, условия патентоспособности: новизна, оригинальность, промышленная применимость. Процесс изобретательства. Правила и подходы. Теория решения изобретательских задач.

**Раздел 3. Авторское право и смежные права.** Объекты авторского права: произведения литературы и искусства, программы для ЭВМ и базы данных, топологий интегральных микросхем. Объекты смежного права: физические и юридические лица, воплощающие авторские права (издательства, киностудии, дирижеры, режиссеры и т. п.).

**Раздел 4. Патентно-техническая информация. Международная патентная классификация.** Государственная система патентной информации. Национальные и международные классификации объектов интеллектуальной собственности. Структура МПК. Патентная документация. Виды патентно-технической документации. Особенности патентной информации. Информационное содержание библиографических данных патентных документов. Патентный поиск. Виды патентного поиска: именной, нумерационный, тематический. Методика проведения информационно-патентных исследований.

**Раздел 5. Правовая охрана объектов промышленной собственности. Лицензии на объекты промышленной собственности.** Виды охранных документов на объекты промышленной собственности. Права патентообладателя. Права авторов объектов промышленной собственности. Понятие о лицензионном договоре. Виды лицензий по объему передаваемых прав: исключительная, неисключительная, полная, франшиза и по условиям предоставления: перекрестная, принудительная, обязательная, сопутствующая, сублицензия. Структура лицензионных соглашений. Содержание договоров в соответствии с видами лицензий.

**Раздел 6. Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности.** Оформление прав на изобретения и полезные модели. Структура и состав заявочных материалов на изобретение, полезные модели, промышленные образцы. Методика оформления необходимых документов: составление описания изобретения. Структура описания изобретения. Составление формулы изобретения. Виды формул. Многозвенная и однозвенная формула. Структура формулы. Особенности формулы от вида объекта изобретения: устройство, способ, вещество, штамм микроорганизма. Оформление прав на

промышленные образцы и товарные знаки. Виды пошлин: заявочная, за поиск, за приоритет, за экспертизу заявки, за опубликование, за регистрацию и выдачу патента, за поддержание патента в силе. Понятие о полезной модели, отличие ее от изобретения, условия патентоспособности: новизна, промышленная применимость. Заявочные документы и их оформление.

#### 4.3 Разделы дисциплины и вид занятий

№ п/п	Разделы дисциплины	АУД	СРС	Всего часов
1.	Понятие интеллектуальной собственности. Виды интеллектуальной собственности.	1	5	6
2.	Патентное право. Объекты и источники патентного права.	1	5	6
3.	Авторское право и смежные права	1	5	6
4.	Патентно-техническая информация. Международная патентная классификация.	1	5	6
5.	Правовая охрана объектов промышленной собственности. Лицензии на объекты промышленной собственности	1	5	6
6.	Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности.	1	5	6
Всего		6	30	36

### 5. Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий – 6 часов. Интерактивные занятия от общего объема аудиторных занятий составляют 100%.

Семестр	Вид занятия	Используемые интерактивные образовательные технологии и тема занятия	Количество, часов
5-6	АУД	Проблемная лекция «Коммерческая тайна. Защита интеллектуальных прав»	2
	АУД	Проблемная лекция «Принципы оформления заявки»	2
	АУД	Проблемная лекция «Принципы оформления заявки на промышленный образец. Принципы оформления заявки на программу для ЭВМ и БД»	2
Итого			6

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

##### 6.1. Виды самостоятельной работы, порядок их выполнения и контроля

Самостоятельная работа аспиранта осуществляется путем более глубокого изучения вопросов излагаемых в лекциях, изучаемых на практических занятиях (учебно-методическая литература, журналы и т.д.) и информации, получаемой из интернет-сайтов; подготовки к зачету.

##### 6.2. Контрольные вопросы (тесты) для самопроверки

1. Классификация объектов интеллектуальной собственности.
2. Законодательные акты на защиту объектов авторского права.
3. Что такое изобретение, открытие, полезная модель, рационализаторское предложение?
4. Что такое промышленный образец, товарный знак, слоган?

5. Законодательные акты на защиту объектов промышленной собственности.
6. Объекты авторского права.
7. Что такое открытие, рационализаторское предложение, товарный знак?
8. Дать понятие «ноу-хау».
9. Теория решения изобретательских задач. Подходы в решении и примеры их реализации.
10. Что является объектами изобретения?
11. Что такое устройство, вещество как объекты изобретения?
12. Что такое способ, штамм микроорганизма, культура клеток растений и животных как объекты изобретения?
13. Условия патентоспособности изобретения.
14. Нумерационный патентный поиск. Справочно-поисковый аппарат.
15. Условия патентоспособности промышленного образца.
16. В каком случае досрочно прекращается действие патента?
17. Когда использование изобретения не считается нарушением прав патентообладателя?
18. Условия патентоспособности полезной модели.
19. Права патентообладателя.
20. Какие цели ставятся при проведении патентного поиска?
21. Виды патентного поиска.
22. Назначение МПК.
23. Тематический патентный поиск. Справочно-поисковый аппарат. Порядок проведения.
24. Именной патентный поиск. Справочно-поисковый аппарат.
25. Как составить формулу изобретения?
26. Какова структура описания изобретения?
27. Методика выявления изобретения.
28. Каковы функции Роспатента?
29. Кто такой патентный поверенный?
30. Функции патентного поверенного.
31. Что включает экспертиза формальная и по существу заявок на изобретение?

### **6.3 Вопросы для промежуточной аттестации (зачет)**

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 охранные 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 охранных документов в РФ?
47. На чье имя может быть выдан охранный документ?
48. За что заявитель уплачивает пошлины в процессе рассмотрения заявки на выдачу охранного документа?
49. Что должен делать владелец охранного 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.

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **7.1 Основная литература**

1. Алексеев, Г. В. Основы защиты интеллектуальной собственности. Создание, коммерциализация, защита: учебное пособие / Г. В. Алексеев, А. Г. Леу. - 2-е изд., стер. -

Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 388 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/129220>. - Текст: электронный.

2. Труфляк, Е. В. Объекты интеллектуальной собственности в АПК и их правовая защита: учебное пособие / Е. В. Труфляк, В. Ю. Сапрыкин, Л. А. Дайбова. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 176 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/106729>. - Текст: электронный.

3. Коршунов, Н. М. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): учеб. пособие / под общ. ред. Н. М. Коршунова, Ю. С. Харитоновой. - 2-е изд., перераб. - Москва: Норма: ИНФРА-М, 2017. - 384 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/906576>. Текст: электронный.

## **7.2 Дополнительная литература**

1. Коршунов, Н. М. Право интеллектуальной собственности: практикум / Н. М. Коршунов, Ю. С. Харитоновой; под общ.ред. Н. М. Коршунова. - М.: Норма: Инфра-М, 2016. - 176 с. - URL: <http://znanium.com/go.php?id=541220>. - Текст: электронный.

2. Коршунов, Н.М. Право интеллектуальной собственности: учебное пособие / под ред. Н. М. Коршунова, Н. Д. Эриашвили - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 327 с. - URL: <http://znanium.com/go.php?id=881985>. - Текст: электронный.

3. Кузнецова, Н. И. Защита объектов интеллектуальной собственности: методические рекомендации / разработ. Н.И. Кузнецова, И.В. Зефиоров, А.Л. Бирюков. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2016. – 35 с.

4. ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности»: официальный сайт URL: <http://www1.fips.ru/>.

5. Высшая аттестационная комиссия при Министерстве науки и высшего образования РФ: официальный сайт. - URL: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/>.

### *Электронные библиотечные системы:*

1) Лань: официальный сайт.– URL: <https://e.lanbook.com/>;

2) Znanium.com: официальный сайт.– URL: <http://znanium.com/>;

3) Юрайт: официальный сайт.– URL: <https://biblio-online.ru/>;

4) Библиотека ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА: официальный сайт.– URL: [https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r\\_14/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS](https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS);

5) Polpred: официальный сайт.– URL.: <https://www.polpred.com/>;

6) Академия: официальный сайт.– URL: <https://www.academia-moscow.ru/elibrary/>;

### *Научные базы данных:*

1) Web of Science компании Clarivate Analytics: официальный сайт.– URL: <http://webofscience.com/>;

2) Scopus: официальный сайт.– URL.: <https://www.scopus.com/home.uri>;

3) Proquest Agricultural and Ecological Science database: официальный сайт.– URL: <https://search.proquest.com/>;

4) AGRIS: официальный сайт. – : URL: <https://www.agris.fao.org/>;

### *Поисковые системы Интернета:*

1) Yandex: официальный сайт.– URL: <https://yandex.ru/>;

2) Rambler: официальный сайт.– URL: <https://www.rambler.ru/>;

3) Mail.ru: официальный сайт.– URL: <https://mail.ru/>;

4) Google: официальный сайт.– URL: <https://www.google.ru/> и др.;

### *Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:*

1) Федеральное агентство лесного хозяйства: официальный сайт.– URL: <https://rosleshoz.gov.ru/>;

2) Департамент лесного комплекса Вологодской области: официальный сайт.– URL: <https://forestvolgda.ru/>;

3) Операционная система Microsoft Windows;

4) Офисный пакет Microsoft Office Professional, OpenOffice, LibreOffice;

- 5) Средства антивирусной защиты Kaspersky Endpoint Security;
- 6) Программы для тестирования SunRav TestOfficePro 4.8, Контрольно-тестовая система КТС Net 3;
- 7) Система управления обучением MOODLE (Образовательный портал): официальный сайт.– URL: <https://moodle.molochnoe.ru/course/index.php>;
- 8) Справочная правовая система КонсультантПлюс: официальный сайт.– URL: <http://www.consultant.ru/online/>;
- 9) Справочная правовая система Гарант: официальный сайт.– URL: <http://www.garant.ru/>;

*Профессиональное программное обеспечение:*

- 5) Система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D;
- 6) Система автоматизированного проектирования AutoCAD Academic Edition;
- 7) Система автоматизированного проектирования SolidWorks;
- 8) Система моделирования общего назначения GPSS World Student Version;
- 9) Система «Прием экзаменов Web. Гостехнадзор»: официальный сайт.– URL: <http://gtnextam.ru/>;
- 10) Программный пакет для статистического анализа STATISTICA Advanced + QC 10 for Windows (однопользовательская версия);
- 11) Географическая информационная система SAS.Планет
- 12) Программа для расчета материально-денежной оценки лесосек «АВЕРС: МДО #5»;
- 13) Программа создания чертежа отвода лесосеки «Абрис+»;
- 14) Система подготовки документов для отпуска древесины на корню Турбо Таксатор (демоверсия).

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Всем обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам через Интернет в зале библиотеки, компьютерных классах Интернет-центра. Аспирантам обеспечен доступ к электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия».

## **9. Обеспечение учебного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

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.



