

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** - Промышленная экология и биотехнологии

**Профиль** - Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств

**Квалификация выпускника** - Исследователь. Преподаватель-исследователь

Вологда – Молочное

2023 г.

Рабочая программа факультативной дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 19.06.01 – Промышленная экология и биотехнологии (профиль) – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Разработчик (и):

к.т.н., доцент \_\_\_\_\_ Г.Н. Забегалова

Рабочая программа факультативной дисциплины одобрена на заседании кафедры технологии молока и молочных продуктов от « 16 » февраля 2023 года, протокол № 2.

Зав. кафедрой технологии молока  
и молочных продуктов

к.т.н., доцент \_\_\_\_\_ Г.Н. Забегалова

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии технологического факультета от « 17 » февраля 2023 года, протокол № 2.

Председатель методической комиссии

к.т.н., доцент \_\_\_\_\_ Т.Ю. Бурмагина

## **1 Цели и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Основы интеллектуальной собственности» являются формирование у аспирантов правовых знаний по защите интеллектуальной собственности и приобретение практических навыков по работе с патентными материалами и их оформлением.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- раскрытие основных положений авторского и патентного права, правовых основы законодательства РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности;
- ознакомление с патентно-технической информацией, выполнением патентных исследований по определенному направлению науки и техники, выявлением и оформлением заявочных материалов на объекты промышленной собственности.

## **2 Место дисциплины в структуре ОПОП аспирантуры**

Дисциплина ФТД.В.02 «Основы интеллектуальной собственности» относится к факультативам учебного плана по направлению подготовки 19.06.01 – Промышленная экология и биотехнологии.

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».

Знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной, являются базой для эффективного выполнения научно-квалификационной работы.

## **3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины «Основы интеллектуальной собственности» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

### **универсальные (УК)**

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

### **общепрофессиональные (ОПК)**

- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-2);

### **профессиональные (ПК)**

- способность использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательской работе (ПК-2).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

### **знать:**

- состояние и перспективы развития науки и техники;
- основные понятия в области интеллектуальной собственности;
- методику формирования новых идей и технических решений;
- методику проведения анализа результатов выполненных научных исследований и их публичного представления;

- основные понятия и категории в сфере правового регулирования интеллектуальной собственности; правовые основы законодательства РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности;
- методику выявления изобретений в технической разработке.

**уметь:**

- пользоваться современными достижениями науки и техники;
- обрабатывать и анализировать информацию для решения исследовательских задач;
- подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений (полезных моделей, промышленных образцов);
- применять методику проведения анализа результатов выполненных научных исследований и их публичного представления;
- применять на практике положения национального законодательства в области охраны объектов интеллектуальной собственности.

**иметь навыки (владеть):**

- составления заявочных материалов о выдаче патента Российской Федерации на изобретение (полезную модель, промышленный образец);
- самостоятельного анализа, обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований;
- выявления изобретений в технической разработке.

#### 4 Структура и содержание дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 1 зачетная единица.

##### 4.1 Структура дисциплины

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

##### 4.2 Содержание разделов дисциплины

**Раздел 1. Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности.**

Понятие интеллектуальной собственности. История, объекты и субъекты отношений интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности.

**Раздел 2. Авторское право. Права, смежные с авторскими. Средства индивидуализации. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.**

Авторское право. Объекты авторского права. Общая характеристика. Авторские права. Права, смежные с авторскими. Объекты смежных прав. Общая характеристика.

Средства индивидуализации. Общая характеристика. Фирменное наименование. Товарный знак, знак обслуживания. Наименование места происхождения товара.

Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности: открытия, рационализаторские предложения, топологии интегральных микросхем, секреты производства (ноу-хау), селекционные достижения.

**Раздел 3. Патентное право. Правовая охрана объектов промышленной собственности. Международные и региональные патентные системы.**

Патентное право. Общие положения. Объекты патентного права. Изобретения. Правовая охрана изобретений. Объекты изобретений: устройства, способы, вещества, штаммы микроорганизмов, культуры клеток растений и животных. Критерии патентоспособности изобретения. Полезные модели. Общая характеристика. Критерии патентоспособности полезной модели. Промышленные образцы. Общая характеристика. Критерии патентоспособности промышленного образца.

Роспатент и его функции. Виды охраняемых документов на объекты промышленной собственности, права патентообладателя и автора. Лицензии на объекты промышленной собственности. Договорная практика при использовании объектов промышленной собственности. Предлицензионные договоры. Патентные поверенные.

Парижская конвенция по охране промышленной собственности. Договор о патентной кооперации. Региональные патентные системы. Всемирная организация интеллектуальной собственности.

**Раздел 4. Патентная информация и патентные исследования. Выявление и оформление изобретений (полезных моделей, промышленных образцов). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.**

Патентная информация. Классификация изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Патентная документация. Патентные исследования. Методика выявления изобретений (полезных моделей, промышленных образцов). Составление формулы изобретения. Оформление изобретений (полезных моделей, промышленных образцов). Экспертиза заявок и выдача охранного документа.

**4.3 Разделы дисциплины и вид занятий**

№ п/п	Раздел дисциплины	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Всего
1	Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности.	2		4	6
2	Авторское право. Права, смежные с авторскими. Средства индивидуализации. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.	2		6	8
3	Патентное право. Правовая охрана объектов промышленной собственности. Международные и региональные патентные системы.	4		8	12
4	Патентная информация и патентные исследования. Выявление и оформление изобретений (полезных моделей, промышленных образцов). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.	2		8	10
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-2	
1	Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности.	+	+	+	3
2	Авторское право. Права, смежные с авторскими. Средства индивидуализации. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.	+	+	+	3
3	Патентное право. Правовая охрана объектов промышленной собственности. Международные и региональные патентные системы.	+	+	+	3
4	Патентная информация и патентные исследования. Выявление и оформление изобретений (полезных моделей, промышленных образцов). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.	+	+	+	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
3	Л	Проблемная лекция «История, объекты и субъекты отношений интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности»	2
	Л	Проблемная лекция «Коммерческая тайна. Защита интеллектуальных прав»	2
	Л	Проблемная лекция «Патентные исследования»	2
	Л	Проблемная лекция «Средства индивидуализации»	2
Итого:			8

**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. Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности.	История патентного, авторского права. Объекты и субъекты отношений интеллектуальной собственности.
Раздел 2. Авторское право. Права, смежные с авторскими. Средства индивидуализации. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.	Гражданский кодекс РФ, ч.4, гл.70, 71 (Авторское право, права, смежные с авторскими). Гражданский кодекс РФ, ч. 4, гл.76 (Права на средства индивидуализации юридических лиц, право на фирменное наименование, товарный знак, на наименование места происхождения товара).
Раздел 3. Патентное право. Правовая охрана объектов промышленной собственности. Международные и региональные патентные системы.	Гражданский кодекс РФ, ч.4, гл. 72 (Патентное право, права на изобретение, права на полезную модель, промышленный образец). Патентное законодательство РФ. Гражданский кодекс РФ, ч.4, гл.69 (Общие положения). Гражданский кодекс РФ, ч.4, гл.69 (лицензионные договоры, лицензии). Европейская региональная патентная система, Евразийская региональная патентная система, Североамериканское соглашение и др.
Раздел 4. Патентная информация и патентные исследования. Выявление и оформление изобретений (полезных моделей, промышленных образцов). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.	Классификация изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Патентные исследования. Оформление изобретений (полезных моделей, промышленных образцов). Требования к описанию изобретения, полезной модели. Требования к формуле изобретения, полезной модели. Требования к реферату изобретения, полезной модели.

**7.2 Контрольные вопросы для самопроверки**

Наименование разделов учебной дисциплины	Контрольные вопросы
Раздел 1. Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Что понимается под «интеллектуальной собственностью»?</li> <li>• Какое основное отличие интеллектуальной собственности от других видов собственности?</li> <li>• Назовите виды интеллектуальной собственности.</li> <li>• Дайте определение понятию «промышленная собствен-</li> </ul>

<p>Раздел 2. Авторское право. Права, смежные с авторскими. Средства индивидуализации. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.</p>	<p>ность».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Что относят открытиям? Приведите примеры.</li> <li>• Чем отличаются рационализаторские предложения от изобретений?</li> <li>• Дайте определение топологии интегральной микросхемы.</li> <li>• Кто признается автором топологии?</li> <li>• Как регистрируются топологии?</li> <li>• Как автор может оповещать о своих правах на топологию?</li> <li>• Что относят к секретам производства?</li> <li>• Что понимают под режимом коммерческой тайны?</li> <li>• Назовите законные способы получения информации?</li> <li>• Какие меры по поддержанию секретности информации Вы знаете?</li> <li>• Что относят к служебной тайне?</li> <li>• Какие сведения не могут составлять служебную тайну?</li> <li>• Что понимают под селекционным достижением?</li> <li>• Каковы условия охраноспособности селекционного достижения?</li> </ul>
<p>Раздел 3. Патентное право. Правовая охрана объектов промышленной собственности. Международные и региональные патентные системы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Что называют патентным правом?</li> <li>• Какие объекты относят к объектам патентного права?</li> <li>• Что называют изобретением?</li> <li>• По каким признакам определяют охраноспособность изобретения?</li> <li>• Какие известны виды объектов изобретения?</li> <li>• Какими типовыми признаками характеризуется устройство?</li> <li>• Какими типовыми признаками характеризуется способ?</li> <li>• Что называют полезной моделью?</li> <li>• Что называют промышленным образцом?</li> <li>• Что означает оригинальность промышленного образца?</li> <li>• Какие функции выполняет Роспатент?</li> <li>• Что такое патент?</li> <li>• Как устанавливается приоритет охраняемых документов?</li> <li>• Какие сроки действия охраняемых документов РФ?</li> <li>• Кому может быть выдан патент?</li> <li>• Кто может быть патентообладателем?</li> <li>• Назовите права патентообладателя.</li> <li>• Каковы права авторов объектов промышленной собственности?</li> <li>• Каким образом патентообладатель может передать свои права на объект промышленной собственности другому лицу?</li> <li>• Назовите виды лицензий.</li> <li>• В чем отличие договора коммерческой концессии от франшизы?</li> <li>• Назовите виды предлицензионных договоров. В каких случаях они заключаются?</li> <li>• Кто может быть патентным поверенным?</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Назовите основные положения Парижской конвенции по охране промышленной собственности.</li> <li>• Какое значение имеет принцип национального режима, закрепленный в Парижской конвенции по охране промышленной собственности, для иностранных заявителей?</li> <li>• Какое значение имеет принцип конвенционного приоритета, закрепленный в Парижской конвенции по охране промышленной собственности, для заявителей?</li> <li>• Каковы основные положения договора о патентной кооперации?</li> <li>• Что дает Договор о патентной кооперации для стран-участниц, подписавших этот договор?</li> <li>• Какие преимущества дает заявителям европейская патентная система?</li> <li>• Каковы цели Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС)?</li> </ul>
<p>Раздел 4. Патентная информация и патентные исследования. Выявление и оформление изобретений (полезных моделей, промышленных образцов). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В чем особенности патентной документации по сравнению с другими видами документации?</li> <li>• Для чего служат коды ИНИД, используемые при описании библиографической части изобретения?</li> <li>• Какие принципы положены в основу построения международной патентной классификации (МПК)?</li> <li>• Дайте характеристику основных разделов МПК.</li> <li>• Как обозначается номер редакции МПК?</li> <li>• Что такое АПУ к МПК и как им пользоваться?</li> <li>• Как найти индекс МПК для заданного объекта?</li> <li>• Может один и тот же объект иметь несколько индексов МПК?</li> <li>• Как найти классификационный индекс промышленного образца?</li> <li>• С какой целью проводятся патентные исследования?</li> <li>• Что называют регламентом патентного поиска?</li> <li>• Назовите виды патентного поиска.</li> <li>• Как определить вид патентного поиска?</li> <li>• Что понимается под глубиной и шириной поиска?</li> <li>• Как определить глубину и широту патентного поиска?</li> <li>• Как выбирают источники информации для патентного поиска?</li> <li>• Как оформляют результаты поиска?</li> <li>• Что такое патентная чистота объекта?</li> <li>• Что понимают под выявлением изобретения?</li> <li>• Из каких этапов состоит выявление изобретения?</li> <li>• Как определить соблюдение требования единства изобретения?</li> <li>• Какие требования предъявляются к названию изобретения?</li> <li>• Каким образом доказывается охраноспособность изобретения?</li> <li>• Что называют прототипом изобретения?</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Что называют формулой изобретения?</li> <li>• Каковы особенности составления формулы в зависимости от объекта изобретения?</li> <li>• С какой целью применяют многозвенную формулу?</li> <li>• Что называется заявкой на выдачу патента на изобретение?</li> <li>• Каковы особенности составления заявки на выдачу патента на изобретение?</li> <li>• Каковы особенности составления заявки на выдачу патента на полезную модель?</li> <li>• Из каких разделов состоит описание изобретения как основной документ заявки на выдачу патента?</li> <li>• Какая информация приводится в разделе описания изобретения «Характеристика области техники»?</li> <li>• Какова структура раздела описания изобретения «Сущность изобретения»?</li> <li>• Как проводится анализ аналогов и прототипа изобретения?</li> <li>• Каковы требования к реферату в составе заявки на выдачу патента?</li> </ul>
--	---

### 7.3 Вопросы к зачету

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

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Объекты и субъекты отношений интеллектуальной собственности
3. Классификация объектов интеллектуальной собственности
4. Авторское право
5. Права, смежные с авторскими
6. Открытие, рационализаторское предложение
7. Топологии интегральных микросхем
8. Секрет производства (ноу-хау)
9. Селекционные достижения
10. Общие положения патентного права
11. Объекты патентного права
12. Изобретения
13. Полезная модель
14. Промышленный образец
15. Международная патентная система. Охрана международной промышленной собственности
16. Парижская конвенция по охране промышленной собственности
17. Договор о патентной кооперации
18. Региональные патентные системы
19. Всемирная организация интеллектуальной собственности
20. Роспатент и его функции
21. Виды охраняемых документов на объекты промышленной собственности, права патентообладателя и автора
22. Лицензии на объекты промышленной собственности
23. Договорная практика при использовании объектов промышленной собственности
24. Предлицензионные договоры
25. Патентные поверенные

26. Патентная информация
27. Классификация изобретений и промышленных образцов
28. Патентная документация
29. Патентные исследования
30. Методика выявления изобретений
31. Распознавание объекта изобретения
32. Определение охраноспособности объекта
33. Составление формулы изобретения
34. Заявление на выдачу патента
35. Описание изобретения
36. Формула изобретения
37. Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности
38. Фирменные наименования
39. Товарные знаки, знаки обслуживания
40. Наименования мест происхождения товаров.

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

### **а) основная литература:**

1. Остапенко, Галина Фоминична. Управление интеллектуальной собственностью [Электронный ресурс] : учебное пособие для магистров / Г. Ф. Остапенко, А. Д. Остапенко. - Электрон.дан. - М. : Дашков и К, 2016. - 160 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=937305>
2. Труфляк, Е. В. Объекты интеллектуальной собственности в АПК и их правовая защита [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Труфляк, В. Ю. Сапрыкин, Л. А. Дайбова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2018. - 176 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/106729>
3. 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. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=906576>
4. Алексеев, Г. В. Основы защиты интеллектуальной собственности. Создание, коммерциализация, защита [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. В. Алексеев, А. Г. Леу. - Электрон.дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2018. - 388 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/102582>

### **б) дополнительная литература**

1. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов, обуч. по напр. подгот. 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения», направленность (профиль): Технология и управление качеством молочных продуктов / Мин-во сел. хоз-ва РФ, Вологодская ГМХА, Технологический фак., Каф. технологии молока и мол. продуктов ; [сост. В. А. Грунская]. - Электрон. дан. - Вологда ; Молочное : Вологодская ГМХА, 2017. - 84 с. - Систем. требования: Adobe Reader Внешняя ссылка: <https://molochnoe.ru/ebs/notes/1619/download>
2. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. К. Ларионова, М. А. Гуреевой, В. В. Овчинникова. - Электрон.дан. - М. : Дашков и К, 2018. - 256 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=513286>
3. Право интеллектуальной собственности: Промышленная собственность [Электронный ресурс] : учебник / Г. Ф. Ручкина [и др.] ; ред. Г. Ф. Ручкина. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2019. - 548 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=967849>

4. Коршунов, Николай Михайлович. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : практикум / Н. М. Коршунов, Ю. С. Харитоновна ; под общ. ред. Н. М. Коршунова. - Электрон.дан. - М. : Норма : Инфра-М, 2016. - 176 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=541220>
5. Казаков, Юрий Васильевич. Защита интеллектуальной собственности : учеб.пос. для вузов по спец. 150100 "Автомобиле- и тракторостроение" и напр. 551400"Наземные транспортные системы" / Ю. В. Казаков. - М. : Мастерство, 2002. - 175, [1] с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 146
6. Ишков, Александр Дмитриевич. Промышленная собственность. Проведение патентных исследований [Электронный ресурс] : справочное пособие / А. Д. Ишков, А. В. Степанов. - Электрон. дан. - М. : Флинта, 2013. - 132 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=458152>
7. Агамагомедова, С. А. Система административно-правовой защиты интеллектуальных прав [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. А. Агамагомедова. - Электрон.дан. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 270 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=475361>
8. Черячукин, Виктор Владимирович. Право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных в Российской Федерации и зарубежных странах [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Черячукин ; под ред. Н. М. Коршунова. - Электрон.дан. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 127 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=872272>
9. Мантусов, Владимир Бадьминович. Особенности рынка интеллектуальной собственности России в контексте участия в ВТО : монография / В. Б. Мантусов, Т. В. Евдокимова. - М. : Проспект, 2015. - 57, [2] с. - Библиогр.: с. 55-57
10. Защита объектов интеллектуальной собственности : метод. рекомендации по составлению, оформлению и подаче заявок на технич. решения : для студ. по направл. подготовки бакалавров 35.03.06 - "Агроинженерия", магистров 35.04.06 - "Агроинженерия", аспирантов 35.06.04 - "Технологии, ср-ва механизации и энергетич. оборуд. в сельском, лесном и рыбном хоз-ве" / М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Вологодская ГМХА, Инженер. фак., Каф. энергетич. ср-в и технич. сервиса ; [разраб.: Н. И. Кузнецова, И. В. Зефиоров, А. Л. Бирюков]. - Вологда ; Молочное : ВГМХА, 2016. - 34, [1] с. - Библиогр.: с. 23
11. 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>
12. Право интеллектуальной собственности: Художественная собственность [Электронный ресурс] : учебник / И. А. Кулешова [и др.] ; под ред. Г. Ф. Ручкиной. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2019. - 232 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=967846>
13. Арабян, Кнарик Карапетовна. Методика оценки интеллектуальных активов : монография / К. К. Арабян. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 126, [2] с. - (Magister). - Библиогр.: с. 116-119
14. Гаврилов, Денис Александрович. Правовая защита от недобросовестной конкуренции в сфере исключительных прав на средства индивидуализации и иные объекты промышленной собственности [Электронный ресурс] : монография / Д. А. Гаврилов. - Электрон. дан. - М. : Норма : ИНФРА-М, 2014. - 192 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=459354>
15. Новоселова, Людмила Александровна. Интеллектуальная собственность: некоторые аспекты правового регулирования [Электронный ресурс] : монография / Л. А. Новоселова, М. А. Рожкова. - Электрон. дан. - М. : Норма : ИНФРА-М, 2014. - 128 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=448981>

16. Право интеллектуальной собственности: актуальные проблемы [Электронный ресурс] : монография / [С. М. Михайлов и др.] ; ред. Е. А. Моргунова. - 2-е изд. - Электрон.дан. - М. : Норма : Инфра-М, 2017. - 192 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=763409>
17. Право интеллектуальной собственности: Художественная собственность [Электронный ресурс] : учебник / И. А. Кулешова [и др.] ; под ред. Г. Ф. Ручкиной. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2019. - 232 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=967846>
18. Право интеллектуальной собственности: Промышленная собственность [Электронный ресурс] : учебник / Г. Ф. Ручкина [и др.] ; ред. Г. Ф. Ручкина. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2019. - 548 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=967849>

### **8.1. Перечень информационных технологий, используемых при проведении научно-исследовательской работы, 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](http://window.edu.ru/) – 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>
- Наукометрическая 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://mcx.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](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 Znaniium.com – режим доступа: <https://new.znaniium.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/>

## **9 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

<b>Название дисциплины (код и название направления подготовки)</b>					
Основы интеллектуальной собственности (направление подготовки 19.06.01 – Промышленная экология и биотехнологии)					
Цель дисциплины		- формирование у аспирантов правовых знаний по защите интеллектуальной собственности и приобретение практических навыков по работе с патентными материалами и их оформлением.			
Задачи дисциплины		- раскрытие основных положений авторского и патентного права, правовых основы законодательства РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности; - ознакомление с патентно-технической информацией, выполнением патентных исследований по определенному направлению науки и техники, выявлением и оформлением заявочных материалов на объекты промышленной собственности.			
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие					
Универсальные компетенции					
Компетенции		Этапы формирования компетенции	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Показатели и критерии оценивания
Индекс	Формулировка				
УК-1	<b>Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.</b>	<p style="text-align: center;"><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- состояние и перспективы развития науки и техники;</li> <li>- основные понятия в области интеллектуальной собственности;</li> <li>- методику формирования новых идей и технических решений.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться современными достижениями науки и техники;</li> <li>- обрабатывать и анализировать информацию для решения исследовательских задач;</li> <li>- подготавливать первичные</li> </ul>	<p>Лекции</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Интерактивные занятия</p>	Тестирование	<p style="text-align: center;"><b>Пороговый (удовлетворительный)</b></p> <p><b>Знает</b> состояние и перспективы развития науки и техники; основные понятия в области интеллектуальной собственности; методику формирования новых идей и технических решений.</p> <p style="text-align: center;"><b>Продвинутый (хорошо)</b></p> <p><b>Умеет</b> пользоваться современными достижениями науки и техники;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обрабатывать и анализировать информацию для решения исследовательских задач;</li> </ul>



		материалы к патентованию изобретений (полезных моделей, промышленных образцов). <i>Иметь навыки (владеть)</i> составления заявочных материалов о выдаче патента Российской Федерации на изобретение (полезную модель, промышленный образец).			- подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений (полезных моделей, промышленных образцов). <b>Высокий (отлично)</b> <b>Имеет навыки (владеет)</b> составления заявочных материалов о выдаче патента Российской Федерации на изобретение (полезную модель, промышленный образец).
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>					
ОПК-2	<b>Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований.</b>	<i>Знать:</i> - методику проведения анализа результатов выполненных научных исследований и их публичного представления. <i>Уметь:</i> - применять методику проведения анализа результатов выполненных научных исследований и их публичного представления. <i>Иметь навыки (владеть):</i> - самостоятельного анализа, обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований.	Лекции  Самостоятельная работа  Интерактивные занятия	Тестирование	<b>Пороговый (удовлетворительный)</b> <b>Знает</b> методику проведения анализа результатов выполненных научных исследований и их публичного представления. <b>Продвинутый (хорошо)</b> <b>Умеет</b> применять методику проведения анализа результатов выполненных научных исследований и их публичного представления. <b>Высокий (отлично)</b> <b>Иметь навыки (владеть)</b> самостоятельного анализа, обобщения и публичного пред-

					ставления результатов выполненных научных исследований
Профессиональные компетенции					
ПК-2	<p><b>Способность использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах</b></p>	<p><b>Знать:</b> основные понятия и категории в сфере правового регулирования интеллектуальной собственности; правовые основы законодательства РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности; методику выявления изобретений в технической разработке.</p> <p><b>Уметь:</b> применять на практике положения национального законодательства в области охраны объектов интеллектуальной собственности.</p> <p><b>Владеть:</b> методикой выявления изобретений в технической разработке.</p>	<p>Лекции</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Интерактивные занятия</p>	Тестирование	<p><b>Пороговый (удовлетворительный)</b></p> <p><b>Знает</b> основные понятия и категории в сфере правового регулирования интеллектуальной собственности; правовые основы законодательства РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности; методику выявления изобретений в технической разработке.</p> <p><b>Продвинутый (хорошо)</b></p> <p><b>Умеет</b> применять на практике положения национального законодательства в области охраны объектов интеллектуальной собственности;</p> <p><b>Высокий (отлично)</b></p> <p><b>Владеет</b> практическими навыками выявления изобретений в технической разработке.</p>

