

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

Факультет технологический

Кафедра технологии молока и молочных продуктов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Направление подготовки: 19.04.03 Продукты питания животного происхождения

Профиль: Технология и управление качеством производства молочных продуктов

Квалификация (степень) выпускника: магистр

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения.

Разработчик, к.т.н., доцент Габриелян Д.С.

Программа одобрена на заседании кафедры технологии молока и молочных продуктов от 20.02.25, протокол № 6.

И.о завед. кафедрой, к.т.н., доцент Матвеева Н.О.

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии технологического факультета от 20.02.25, протокол № 6.

Председатель методической комиссии, к.т.н., доцент Бурмагина Т.Ю.

1. Цель и задачи учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» - формирование у магистрантов правовых знаний по защите интеллектуальной собственности и приобретение практических навыков по работе с патентными материалами и их оформлением.

Задачи дисциплины:

- раскрыть основные положения авторского и патентного права, правовые основы законодательства РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности;
- познакомить магистрантов с патентно-технической информацией, выполнением патентных исследований по определенному направлению науки и техники, выявлением и оформлением заявочных материалов на объекты промышленной собственности с использованием специализированных организаций и сервисов WIPO (Всемирная организация интеллектуальной собственности), ФИПС, Яндекс Патент, Google Patents.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» относится к дисциплинам по выбору (ДВ.2) федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения. Индекс дисциплины по учебному плану: Б1.В.ДВ.01.01.

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сферах: научных исследований технологий продуктов животного происхождения различного назначения; реализации основных программ профессионального обучения, образовательных программ среднего профессионального образования, высшего образования, дополнительного профессионального образования);

22 Пищевая промышленность, включая производство напитков и табака (в сфере производства продукции из мясного и молочного сырья).

В рамках освоения образовательной программы выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно-исследовательский;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;
- педагогический.

Объекты профессиональной деятельности выпускников: обучающиеся, программы профессионального обучения, научно-методические и учебно-методические материалы; сырье, полуфабрикаты и продукты животного происхождения; гидробионты, продукты переработки (вторичные) и отходы, пищевые ингредиенты и добавки; технологическое оборудование; приборы; нормативная, проектно-технологическая документация, санитарные, ветеринарные и строительные нормы и правила; международные стандарты; методы и средства испытаний и контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов; простые инструменты качества; системы качества; базы данных технологического, технического характера; данные мониторинга экологической и биологической безопасности продовольствия и окружающей среды.

К числу **входных знаний, навыков и компетенций** магистранта, приступающего к изучению дисциплины «Защита интеллектуальной собственности», должно относиться следующее:

- знание технологии и оборудования производства пищевых продуктов;
- умение анализировать и оценивать социальную информацию;
- навыки письменного аргументированного изложения собственной точки зрения;

критического восприятия информации;

- компетенции: способность к приобретению с большей степенью самостоятельности новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии; способность к целенаправленному применению базовых знаний в области математических, естественных, гуманитарных и экономических наук в профессиональной деятельности; понимание сущности и значения информации в развитии современного общества, способность получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовность интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<p>ПК-7 Способен проводить патентные исследования и определять показатели технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения</p>	<p>ИД-1 ПК-7 Проводит патентные исследования и определение показателей технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения</p> <p>ИД-2 ПК-7 Определяет показатели патентоспособности технического уровня новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки</p> <p>ИД-3 ПК-7 Знает методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в процессе производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях</p>
<p>ПК-14 - Способен оформлять и рассматривать, давать заключение о целесообразности рационализаторских предложений по совершенствованию технологии производства продуктов питания животного происхождения.</p>	<p>ИД-1 ПК-14 Оформлять рационализаторские предложения по совершенствованию технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения</p> <p>ИД-2 ПК-14 Способен к оформлению рационализаторских предложений по совершенствованию технологии производства для подготовки заключений о целесообразности их использования</p> <p>ИД-3 ПК-14 Знает виды нормативно-технической документации, оформляемой по результатам внедрения технологических процессов и систем управления, прогрессивных технологий производства новых продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях</p>

4 Структура и содержание учебной дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

4.1 Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов	Форма обучения	
		очно	заочно
Аудиторные занятия (всего)	68	68	8
<i>В том числе:</i>			
Лекции	34	34	4
Практические занятия	34	34	4
Лабораторные работы			4
Самостоятельная работа (всего), в том числе подготовка к зачету	36 4	36 4	96 4
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет
Общая трудоёмкость, часы	108	108	108
Зачётные единицы	3	3	3

4.2 Содержание разделов учебной 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.

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

Раздел 3. Патентное право.

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.

Раздел 4. Средства индивидуализации.

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

Раздел 5. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.

Открытия, рационализаторские предложения. Топологии интегральных микросхем. Секрет производства (ноу-хау). Селекционные достижения.

Раздел 6. Правовая охрана объектов промышленной собственности

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.

Раздел 7. Международные и региональные патентные системы.

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

Раздел 8. Патентная информация и патентные исследования

Патентная информация. Классификация изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Патентная документация. Патентные исследования.

Раздел 9. Выявление и оформление изобретений (полезных моделей). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.

Методика выявления изобретений (полезных моделей). Распознавание объекта изобретения и определение его охраноспособности. Составление формулы изобретения. Оформление изобретений (полезных моделей). Экспертиза заявок и выдача охранного документа.

4.3. Разделы учебной дисциплины и вид занятий

№ п.п.	Наименование разделов учебной дисциплины	Лекции и	Практические занятия	СРС	Всего
1	Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности	3	2	4	9
2	Авторское право. Права, смежные с авторскими	4	2	4	10
3	Патентное право	4	2	4	10
4	Средства индивидуализации	2	2	4	8
5	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности	2	2	4	8
6	Правовая охрана объектов промышленной собственности	4	4	4	12
7	Международные и региональные патентные системы	4	4	4	12
8	Патентная информация и патентные исследования	5	8	4	17
9	Выявление и оформление изобретений (полезных моделей). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.	4	8	4	16
	Всего	34	34	36	108 (в т.ч. контроль)

5. Матрица формирования компетенций по дисциплине

№ п.п.	Разделы, темы дисциплины	Профессиональные компетенции		Общее количество компетенций
		ПК- 7	ПК-14	
1	Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной	+	+	2

	собственности			
2	Авторское право. Права, смежные с авторскими		+	2
3	Патентное право	+	+	2
4	Средства индивидуализации		+	1
5	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности		+	1
6	Правовая охрана объектов промышленной собственности	+	+	2
7	Международные и региональные патентные системы	+		1
8	Патентная информация и патентные исследования	+		1
9	Выявление и оформление изобретений (полезных моделей). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.	+	+	2

6. Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий всего 68 часов, в т.ч. лекции – 34 часа, практические занятия – 34 часа.

35 % – занятий в интерактивных формах от объема аудиторных занятий.

Семестр	Вид занятия (Л, ПЗ)	Используемые активные и интерактивные образовательные технологии	Количество часов
1	ПЗ	Анализ конкретных ситуаций по теме «Международные патентные системы»	4
	ПЗ	Анализ конкретных ситуаций (case-study) типа ситуация-иллюстрация по патентному праву	4
	ПЗ	Анализ патентно-технической информации. Анализ конкретных ситуаций (case-study) типа ситуация-иллюстрация на тему «Патентно-техническая информация»	4
	ПЗ	Анализ конкретных ситуаций (case-study) типа ситуация-иллюстрация на тему «Проведение патентных исследований»	4
	ПЗ	Анализ конкретных ситуаций (case-study) типа ситуация-иллюстрация по проблеме: «Выявление изобретения в технической разработке».	8
Итого:			24

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

7.1 Виды самостоятельной работы, порядок их выполнения и контроля

№ п/п	Раздел дисциплины	Виды СРС	Порядок выполнения СРС	Метод контроля
1	Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности	Подготовка к ПЗ, подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами	Устный опрос Тестирование
2	Авторское право. Права, смежные с авторскими	Подготовка к ПЗ, подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами	Устный опрос Тестирование
3	Патентное право	Подготовка к ПЗ, подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами	Устный опрос Тестирование
4	Средства индивидуализации	Подготовка к ПЗ, подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами	Устный опрос Тестирование
5	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности	Подготовка к ПЗ, подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами	Устный опрос Тестирование
6	Правовая охрана объектов промышленной собственности	Подготовка к ПЗ, подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами	Устный опрос Тестирование
7	Международные и	Подготовка к ПЗ, подготовка к	Работа с лекционным материалом, основной и	Устный опрос

	региональные патентные системы	тестированию	дополнительной литературой, интернет-ресурсами	Тестирование
8	Патентная информация и патентные исследования	Подготовка к ПЗ, подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами. Выполнение индивидуального задания.	Тестирование Защита индивидуального задания
9	Выявление и оформление изобретений (полезных моделей). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.	Подготовка к ПЗ, подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами. Выполнение индивидуального задания.	Устный опрос Тестирование Защита индивидуального задания
10	Разделы 1-9	Подготовка реферата	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами	Защита реферата

7.2 Контрольные вопросы для самопроверки

Наименование разделов учебной дисциплины	Темы учебного курса для самостоятельного изучения Контрольные вопросы
Раздел 1. Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности	История патентного, авторского права. Контрольные вопросы: <ul style="list-style-type: none"> • Что понимается под «интеллектуальной собственностью»? • Какое основное отличие интеллектуальной собственности от других видов собственности? • Назовите виды интеллектуальной собственности. Дайте определение понятию «промышленная собственность».
Раздел 2. Авторское право. Права, смежные с авторскими	Гражданский кодекс РФ, ч.4, гл.70, 71 (Авторское право, права, смежные с авторскими). Контрольные вопросы: <ul style="list-style-type: none"> • Что называют авторским правом? • Какие объекты относятся к авторскому праву? • Какие объекты не могут быть объектами авторского права? • Когда и как возникает авторское право на произведение? • Как определить, кто автор объекта авторских прав? • Какие объекты относят к смежным правам?

	<ul style="list-style-type: none"> • Кто может быть субъектом авторского и смежных прав? • Как субъекты авторского и смежных прав могут оповещать о своих правах на произведение? <p>В чем заключаются имущественные и неимущественные права на объекты авторского права?</p>
Раздел 3. Патентное право	<p>Гражданский кодекс РФ, ч.4, гл. 72 (Патентное право, права на изобретение).</p> <p>Контрольные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Что называют патентным правом? • Какие объекты относят к объектам патентного права? • Что называют изобретением? • По каким признакам определяют охраноспособность изобретения? • Какие известны виды объектов изобретения? • Какими типовыми признаками характеризуется устройство? • Какими типовыми признаками характеризуется способ? • Что называют полезной моделью? • Что называют промышленным образцом? • Что означает оригинальность промышленного образца?
Раздел 4. Средства индивидуализации	<p>Гражданский кодекс РФ, ч. 4, гл.76 (Права на средства индивидуализации юридических лиц, право на фирменное наименование, товарный знак, на наименование места происхождения товара).</p> <p>Гражданский кодекс РФ, ч.4, гл. 72 (Патентное право, права на полезную модель, промышленный образец).</p> <p>Контрольные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Что относится к средствам индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий? • В чем отличие средств индивидуализации от других объектов интеллектуальной собственности? • Что такое фирменное наименование? • Какие функции выполняет фирменное наименование как средство индивидуализации юридических лиц? • В чем отличие товарного знака и знака обслуживания? • Назовите критерии охраноспособности товарного знака. • Что характеризует новизна товарного знака? • Назовите виды товарных знаков. • Что не допускается регистрировать в качестве товарных знаков? • Что представляет собой знак охраны товарного знака? • Что понимают под «наименованием места происхождения товара» (НМПТ)? • Приведите примеры НМПТ. • Назовите критерии охраноспособности НМПТ. <p>Поясните правовую охрану НМПТ.</p>
Раздел 5. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности	<p>Гражданский кодекс РФ, ч. 4, гл.71 (Авторское право, Права, смежные с авторскими, программы для ЭВМ и базы данных), гл.74(Право на топологии интегральных микросхем), гл. 73 (Право на селекционные достижения), гл.75 (Право на секрет производства).</p> <p>Контрольные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Что относят открытиям? Приведите примеры.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Чем отличаются рационализаторские предложения от изобретений? ● Дайте определение топологии интегральной микросхемы. ● Кто признается автором топологии? ● Как регистрируются топологии? ● Как автор может оповещать о своих правах на топологию? ● Что относят к секретам производства? ● Что понимают под режимом коммерческой тайны? ● Назовите законные способы получения информации? ● Какие меры по поддержанию секретности информации Вы знаете? ● Что относят к служебной тайне? ● Какие сведения не могут составлять служебную тайну? ● Что понимают под селекционным достижением? ● Каковы условия охраноспособности селекционного достижения?
<p>Раздел 6. Правовая охрана объектов промышленной собственности</p>	<p>Патентное законодательство РФ. Гражданский кодекс РФ, ч.4, гл.69 (Общие положения). Гражданский кодекс РФ, ч.4, гл.69 (лицензионные договоры, лицензии).</p> <p>Контрольные вопросы?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Какие функции выполняет Роспатент? ● Что такое патент? ● Как устанавливается приоритет охраняемых документов? ● Какие сроки действия охраняемых документов РФ? ● Кому может быть выдан патент? ● Кто может быть патентообладателем? ● Назовите права патентообладателя. ● Каковы права авторов объектов промышленной собственности? ● Каким образом патентообладатель может передать свои права на объект промышленной собственности другому лицу? ● Назовите виды лицензий. ● В чем отличие договора коммерческой концессии от франшизы? ● Назовите виды предлицензионных договоров. В каких случаях они заключаются? ● Кто может быть патентным поверенным?
<p>Раздел 7. Международные и региональные патентные системы</p>	<p>Европейская региональная патентная система, Евразийская региональная патентная система, Североамериканское соглашение и др.</p> <p>Контрольные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Назовите основные положения Парижской конвенции по охране промышленной собственности. ● Какое значение имеет принцип национального режима, закрепленный в Парижской конвенции по охране промышленной собственности, для иностранных заявителей? ● Какое значение имеет принцип конвенционного приоритета, закрепленный в Парижской конвенции по охране промышленной собственности, для заявителей?

	<ul style="list-style-type: none"> ● Каковы основные положения договора о патентной кооперации? ● Что дает Договор о патентной кооперации для стран-участниц, подписавших этот договор? ● Какие преимущества дает заявителям европейская патентная система? ● Каковы цели Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС)?
<p>Раздел 8. Патентная информация и патентные исследования</p>	<p>Контрольные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● В чем особенности патентной документации по сравнению с другими видами документации? ● Для чего служат коды ИНИД, используемые при описании библиографической части изобретения? ● Какие принципы положены в основу построения международной патентной классификации (МПК)? ● Дайте характеристику основных разделов МПК. ● Как обозначается номер редакции МПК? ● Что такое АПУ к МПК и как им пользоваться? ● Как найти индекс МПК для заданного объекта? ● Может один и тот же объект иметь несколько индексов МПК? ● Как найти классификационный индекс промышленного образца? ● С какой целью проводятся патентные исследования? ● Что называют регламентом патентного поиска? ● Назовите виды патентного поиска. ● Как определить вид патентного поиска? ● Что понимается под глубиной и шириной поиска? ● Как определить глубину и широту патентного поиска? ● Как выбирают источники информации для патентного поиска? ● Как оформляют результаты поиска? ● Что такое патентная чистота объекта?
<p>Раздел 9. Выявление и оформление изобретений (полезных моделей). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.</p>	<p>Контрольные вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Что понимают под выявлением изобретения? ● Из каких этапов состоит выявление изобретения? ● Как определить соблюдение требования единства изобретения? ● Какие требования предъявляются к названию изобретения? ● Каким образом доказывается охраноспособность изобретения? ● Что называют прототипом изобретения? ● Что называют формулой изобретения? ● Каковы особенности составления формулы в зависимости от объекта изобретения? ● С какой целью применяют многозвенную формулу? ● Что называется заявкой на выдачу патента на изобретения? ● Каковы особенности составления заявки на выдачу патента на изобретение? ● Каковы особенности составления заявки на выдачу патента на полезную модель? ● Из каких разделов состоит описание изобретения как

	<p>основной документ заявки на выдачу патента?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Какая информация приводится в разделе описания изобретения «Характеристика области техники»? • Какова структура раздела описания изобретения «Сущность изобретения»? • Как проводится анализ аналогов и прототипа изобретения? • Каковы требования к реферату в составе заявки на выдачу патента?
--	---

Примеры тестов и индивидуальных заданий:

Тема: Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности.

1. Укажите объекты, относящиеся к результатам интеллектуальной деятельности:

- 1.1. полезные модели;
- 1.2. открытия;
- 1.3. наименования мест происхождения товаров;
- 1.4. фирменные наименования.

2. Укажите, какие из перечисленных объектов относятся к средствам индивидуализации юридических лиц, индивидуализации продукции, работ, услуг:

- 2.1. наименования мест происхождения товаров;
- 2.2. открытия;
- 2.3. промышленные образцы;
- 2.4. полезные модели.

Задание 1: Выполнить патентные исследования по заданной теме (тема НИРС). Патентные исследования включают: разработку регламента поиска; поиск и обзор патентной и другой научно-технической информации; систематизацию и анализ отобранной документации; обобщение результатов, выбор аналогов, составление отчета о патентных исследованиях.

Темы рефератов:

1. Разработка рабочего История развития авторского права.
2. История развития патентного права.
3. История развития российского законодательства об охране интеллектуальной собственности.
4. ВОИС, ее структура и функции.
5. Объекты авторского права и их признаки.
6. Смежные права и их охрана.
7. Парижская конвенция по охране промышленной собственности.
8. Объекты патентного права и их характеристика.
9. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности.
10. Фирменные наименования.
11. Промышленные образцы.
12. Товарные знаки.
13. Недобросовестная конкуренция.
14. Правовая охрана наименований мест происхождения товаров.
15. Правовая охрана служебной и коммерческой тайны.
16. Патентные исследования

7.3 Вопросы для промежуточной аттестации (зачета)

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. Реферат
38. Дополнительные материалы
39. Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности
40. Фирменные наименования
41. Товарные знаки, знаки обслуживания
42. Наименования мест происхождения товаров

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. 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. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 176 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/169165>

2. Белан, Д. Ю. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. Ю. Белан. - Электрон.дан. - Омск: ОмГУПС, 2020. - 115 с. - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/165628>
3. Алексеев, Г. В. Основы защиты интеллектуальной собственности. Создание, коммерциализация, защита [Электронный ресурс]: учебное пособие / Алексеев Г. В., Леу А. Г. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 388 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/129220>
4. Соколова, В. А. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Соколова, В. А. Марков. - Электрон.дан. - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2021. - 96 с. - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/171352>

б) дополнительная литература

5. 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>
6. 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>
7. 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>
8. 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. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=513286>
9. 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. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=967849>
10. Коршунов, Н. М. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : практикум / Н. М. Коршунов, Ю. С. Харитонova ; под общ. реед. Н. М. Коршунова. - Электрон.дан. - М. : Норма : Инфра-М, 2016. - 176 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=541220>
11. Казаков, Ю. В. Защита интеллектуальной собственности : учеб.пос. для вузов / Ю. В. Казаков. - М. : Мастерство, 2002. - 175, [1] с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 146
12. Ишков, А. Д. 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>
13. 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>
14. 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>
15. Мантусов, Владимир Бадминович. 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
16. 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>
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. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=967846>
18. Арабян, К. К. Методика оценки интеллектуальных активов : монография / К. К. Арабян. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 126, [2] с. - (Magister). - Библиогр.: с. 116-119
19. Гаврилов, Д. А. 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>
20. Новоселова, Л. А.. 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>
21. 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>
22. 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. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=967846>
23. 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. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=967849>
24. Арзуманян, А. Б. Международные стандарты защиты интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Б. Арзуманян. - Электрон.дан. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2019. - 96 с. - Внешняя ссылка: <http://new.znanium.com/go.php?id=1088155>
25. Котова, К. А. Правовое регулирование права интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / К. А. Котова. - 2-е перераб. и доп. - Электрон.дан. - Иваново: ИГЭУ, 2019. - 112 с. - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/154530>
26. Орехов, А. М. Интеллектуальная собственность: эскизы общей теории [Электронный ресурс]: монография / А. М. Орехов. - Электрон.дан. - М.: Инфра-М, 2019. - 160 с. - (Научная мысль). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1002481>
27. Попова, Н. П. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: практикум / Н. П. Попова, А. П. Дмитриева. - Электрон.дан. - Санкт-Петербург: БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2019. - 182 с. - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/157038>

28. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям и организации самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлениям подготовки 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения» (профиль подготовки: Технология и управление качеством молочных продуктов) и 27.04.01 «Стандартизация и метрология» (профиль подготовки: Стандартизация и сертификация в пищевой отрасли) / Мин-во сел. хоз-ва РФ, Вологодская ГМХА, Технологический фак., Каф. технологии молока и мол. продуктов ; сост. В. А. Грунская. - Электрон. дан. - Вологда ; Молочное : ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2020. - 33 с. - Систем. требования: Adobe Reader Внешняя ссылка: <https://lk.molochnoe.ru/ebs/notes/2769/download>

29. Право интеллектуальной собственности: Промышленная собственность [Электронный ресурс]: учебник / Г. Ф. Ручкина [и др.]; под ред. Г. Ф. Ручкиной. - Электрон.дан. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 548 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1074064>

30. Остапенко, Г. Ф. 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>

в) Перечень информационных технологий, используемых в обучении, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows XP / Microsoft Windows 7 Professional , Microsoft Office Professional 2003 / Microsoft Office Professional 2007 / Microsoft Office Professional 2010
STATISTICA Advanced + QC 10 for Windows

в т.ч. отечественное

Astra Linux Special Edition РУСБ 10015-01 версии 1.6.

1С:Предприятие 8. Конфигурация, 1С: Бухгалтерия 8 (учебная версия)

Project Expert 7 (Tutorial) for Windows

СПС КонсультантПлюс

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный

Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:

OpenOffice

LibreOffice

7-Zip

Adobe Acrobat Reader

Google Chrome

в т.ч. отечественное

Яндекс.Браузер

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://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
- 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/>

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

9.1. Лаборатория САПР (аудитория 1109), оборудованная: локальной вычислительной сетью на базе компьютерного класса с числом посадочных мест не менее половины учебной группы (15 АРМ); мультимедийным оборудованием (проектор, документ-камера, Web-камера), периферийным оборудованием, обеспечивающим полный технологический цикл обработки, хранения информации и представления ее на бумажном носителе; доступ в сеть Internet.

9.2. Лаборатория 1240, оборудованная мультимедийным оборудованием для видеопрезентаций, с доступом в сеть Internet.

9.3. Компьютерный класс с выходом в сеть Internet для обеспечения самостоятельной работы студентов (библиотека ВГМХА). Установлена постоянно обновляющаяся программа Консультант плюс.

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.

10.Карта компетенций дисциплины

Защита интеллектуальной собственности (направление подготовки 19.04.03 - Продукты питания животного происхождения, магистерская программа - Технология и управление качеством молочных продуктов)					
Цель дисциплины		- формирование у магистрантов правовых знаний по защите интеллектуальной собственности и приобретение практических навыков по работе с патентными материалами и их оформлением.			
Задачи дисциплины		- раскрыть основные положения авторского и патентного права, правовые основы законодательства РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности; - познакомить магистрантов с патентно-технической информацией, выполнением патентных исследований по определенному направлению науки и техники, выявлением и оформлением заявочных материалов на объекты промышленной собственности с использованием специализированных организаций и сервисов WIPO (Всемирная организация интеллектуальной собственности), ФИПС, Яндекс Патент, Google Patents.			
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие					
Профессиональные компетенции					
Компетенции		Этапы формирования компетенции	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Показатели и критерии оценивания
Индекс	Формулировка				
ПК-7	Способен проводить патентные исследования и определять показатели	ИД-1 ПК-7 Проводит патентные исследования и определение показателей технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции с	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа	Тестирование Устный ответ	Пороговый (удовлетворительный) Знает как проводить патентные исследования и определение показателей технического уровня

	<p>технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения</p>	<p>целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения</p> <p>ИД-2 ПК-7 Определяет показатели патентоспособности технического уровня новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки</p> <p>ИД-3 ПК-7 Знает методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых</p>	<p>Интерактивные занятия</p>		<p>проектируемых объектов технологии и продукции с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения.</p> <p>Продвинутый (хорошо)</p> <p>Умеет определять показатели патентоспособности технического уровня новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки</p>
--	---	---	------------------------------	--	---

		системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в процессе производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях			Высокий (отлично) Владеет методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в процессе производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях
ПК-14	Способен оформлять и рассматривать, давать заключение о целесообразности рационализаторских предложений по совершенствованию технологии производства продуктов	ИД-1 ПК-14 Оформлять рационализаторские предложения по совершенствованию технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения ИД-2 ПК-14 Способен к оформлению рационализаторских предложений по совершенствованию	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа Интерактивные занятия	Тестирование Устный ответ	Пороговый (удовлетворительный) Знает как оформлять рационализаторские предложения по совершенствованию технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения Продвинутый (хорошо) Умеет оформлять

	<p>питания животного происхождения.</p>	<p>технологии производства для подготовки заключений о целесообразности их использования ИД-3 ПК-14 Знает виды нормативно-технической документации, оформляемой по результатам внедрения технологических процессов и систем управления, прогрессивных технологий производства новых продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях</p>			<p>рационализаторские предложения по совершенствованию технологии производства для подготовки заключений о целесообразности их использования Высокий (отлично) Владеет практическими навыками определять виды нормативно-технической документации, оформляемой по результатам внедрения технологических процессов и систем управления, прогрессивных технологий производства новых продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях</p>
--	---	--	--	--	---