

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «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: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль подготовки: Машины и аппараты пищевых производств

Квалификация выпускника: Бакалавр

Вологда – Молочное

2020

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль подготовки: Машины и аппараты пищевых производств

Разработчик,

к.т.н., доцент  Грунская В.А.

Программа одобрена на заседании кафедры технологии молока и молочных продуктов от «14» июня 2020 года, протокол № 15.

Зав. кафедрой,

к.т.н., доцент  Забегалова Г.Н.

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии технологического факультета от «20 » июня 2020 года, протокол № 10.

Председатель методической комиссии,

к.т.н., доцент  Неронова Е.Ю.

1 Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» - формирование у студентов 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 студента 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 ООП

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование». Индекс дисциплины по учебному плану: Б1.В.ДВ.03.01.

Освоение учебной дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении таких дисциплин как: «Информатика» -Б1.Б.07, «Правоведение» - Б1.Б.05, «Процессы и аппараты пищевых производств» -Б1.В.04, «Общая технология» -Б1.В.06, «Технологическое оборудование молочной отрасли» -Б1.В.07.

К числу **входных знаний, навыков и компетенций** студента, 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.

Знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной, являются базой для эффективного прохождения производственной практики, выполнения курсового проекта и выпускной квалификационной работы.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

общекультурные (ОК):

- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

Для формирования компетенции ОК-4 студент должен:

знать:

- основные понятия интеллектуальной собственности, объекты охраны промышленной собственности и авторского права;
- правовые основы законодательства РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности; основные особенности Российского патентного права.

уметь:

- составлять и оформлять документы по защите объектов интеллектуальной промышленной собственности в соответствии с законодательством РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности;

- владеть:

- практическими навыками составления и оформления заявочных материалов по защите объектов интеллектуальной промышленной собственности.

профессиональные (ПК):

- умение проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий (ПК-8);

Для формирования компетенции ПК-8 студент должен:

знать:

- источники патентной информации, методику проведения патентных исследований.

уметь:

-составлять отчет о патентных исследованиях.

владеть:

-практическими навыками проведения патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности.

4 Структура и содержание дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

4.1 Структура дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов (очная форма)	Семестр	Всего часов (заочная форма)
		7	
Аудиторные занятия (всего)	34	34	10
<i>В том числе:</i>			
Лекции	17	17	4
Практические занятия	17	17	6
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа (всего), Контроль	30 8	30 8	58 4
Вид промежуточной аттестации	Зачет	Зачет	Зачет
Общая трудоёмкость, часы	72	72	72
Зачётные единицы	2	2	2

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.

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 дисциплины и вид занятий

№ п/п	Наименование разделов учебной дисциплины	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	СРС	Всего
1	Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности	2	2	-	2	6
2	Авторское право. Права, смежные с авторскими					
3	Патентное право	2		-	4	6
4	Средства индивидуализации	2		-	2	4
5	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности					

	собственности					
6	Правовая охрана объектов промышленной собственности	2		-	4	6
7	Международные и региональные патентные системы	2		-	4	6
8	Патентная информация и патентные исследования	3	8	-	6	17
9	Выявление и оформление изобретений (полезных моделей). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.	4	7	-	8	19
	Всего	17	17	-	30	72 (в т.ч. контроль)

5 Матрица формирования компетенций по дисциплине

№ п.п.	Разделы, темы дисциплины	Профессиональные компетенции		Общее количество компетенций
		ОК-4	ПК-8	
1	Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности	+		1
2	Авторское право. Права, смежные с авторскими	+		1
3	Патентное право	+		1
4	Средства индивидуализации	+		1
5	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности	+		1
6	Правовая охрана объектов промышленной собственности	+		1
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.	+		1

6 Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий всего 34 часов, в т.ч. лекции - 17 часов, практические занятия – 17 часов.

41,2 % – занятий в интерактивных формах от объема аудиторных занятий.

Семестр	Вид занятия (Л, ПЗ)	Используемые активные и интерактивные образовательные технологии	Количество часов
7	Л	Лекция визуализация на тему «Международные патентные системы»	2
	ПЗ	Анализ конкретных ситуаций (case-study) типа ситуация-иллюстрация по патентному праву	2
	ПЗ	Анализ патентно-технической информации. Анализ конкретных ситуаций (case-study) типа ситуация-иллюстрация на тему «Патентно-техническая информация»	2
	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».	4
Итого:			14

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 (тема) дисциплины	Виды СРС	Порядок выполнения СРС	Метод контроля
1	Понятие интеллектуальной собственности и. 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,	Устный опрос, тестирование

			интернет-ресурсами.	
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	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами	Устный опрос, тестирование
7	Международные и региональные патентные системы	Подготовка к ПЗ	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами	Устный опрос, тестирование
7	Патентная информация и патентные исследования	Подготовка к ПЗ	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами Выполнение индивидуального задания	Устный опрос, тестирование Собеседование
9	Выявление и оформление изобретений (полезных моделей). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.	Подготовка к ПЗ	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами Выполнение индивидуального задания	Устный опрос, тестирование Собеседование
10	Итоговый контроль	Подготовка к зачету	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами	Зачет

7.2 Контрольные вопросы для самопроверки

Раздел (тема) дисциплины	Контрольные вопросы для самопроверки
Раздел 1. Понятие интеллектуальной собственности.	<ul style="list-style-type: none"> • Что понимается под «интеллектуальной собственностью»? • Какое основное отличие интеллектуальной собственности от других видов собственности?

Классификация объектов интеллектуальной собственности	<ul style="list-style-type: none"> • Назовите виды интеллектуальной собственности. • Дайте определение понятию «промышленная собственность».
Раздел 2. Авторское право. Права, смежные с авторскими	<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? • Кто может быть субъектом авторского и смежных прав? • Как субъекты авторского и смежных прав могут оповещать о своих правах на произведение? • В чем заключаются имущественные и неимущественные права на объекты авторского права?
Раздел 3. Патентное право	<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	<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. • Поясните правовую охрану НМПТ.
Раздел 5. Нетрадиционные	<ul style="list-style-type: none"> • Что относят открытиям? Приведите примеры. • Чем отличаются рационализаторские предложения от

<p>объекты интеллектуальной собственности</p>	<p>изобретений?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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>	<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>	<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? • Каковы основные положения договора о патентной кооперации? • Что дает Договор о патентной кооперации для стран-участниц, подписавших этот договор? • Какие преимущества дает заявителям европейская

	<p>патентная система?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Каковы цели Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС)?
<p>Раздел 8. Патентная информация и патентные исследования</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>	<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 основной документ заявки на выдачу патента? • Какая информация приводится в разделе описания изобретения «Характеристика области техники»?

	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 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.

7.3 Вопросы для экзамена (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 (модуля)

а) основная литература

1. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) [Электронный ресурс] : учебное пособие / под общ. ред. Н. М. Коршунова, Ю. С. Харитоновой. - 2-е изд., перераб. - Электрон.дан. - М. : Норма : Инфра-М, 2017. - 384 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=906576>
2. 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>
3. 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>

б) дополнительная литература

4. 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>
5. 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>
6. Коршунов, Николай Михайлович. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : практикум / Н. М. Коршунов, Ю. С. Харитоновой ; под общ. ред. Н. М. Коршунова. - Электрон.дан. - М. : Норма : Инфра-М, 2016. - 176 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=541220>
7. 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
8. Грунская, Вера Анатольевна. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учеб. пос. для студентов, обуч. по спец. "Стандартизация и сертификация", ... "Технические машины и оборудование" / В. А. Грунская ; Мин-во сел. хоз-ва РФ, ВГМХА им. Н. В. Верещагина, Технологический фак., Каф. технологии молока и мол. продуктов. - Вологда ; Молочное : ИЦ ВГМХА, 2012. - 95, [1] с.
9. 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>
10. 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>
11. 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>

12. 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
13. 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>
14. 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>

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

9.1. Лаборатория САПР (аудитория 1105), 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 1255, 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. Методическое обеспечение дисциплины

1. 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. Зефилов, А. Л. Бирюков]. - Вологда ; Молочное : ВГМХА, 2016. - 34, [1] с. - Библиогр.: с. 23

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

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

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

Информационные справочные системы

– [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](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>

– 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.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/>

12 Перечень компетенций, этапы, показатели и критерии оценивания

Название дисциплины (код и название направления подготовки)					
Защита интеллектуальной собственности (направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование)					
Цель дисциплины		- формирование 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 студента 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					
Общекультурные компетенции					
Компетенции		Этапы формирования компетенции	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Показатели и критерии оценивания
Индекс	Формулировка				
ОК-4	Способность и готовность участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта,	Знать: основные понятия интеллектуальной собственности, объекты охраны промышленной собственности и авторского права; - правовые основы законодательства РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности; основные особенности Российского патентного права. Уметь: составлять и оформлять документы по защите объектов интеллектуальной промышленной собственности	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа Интерактивные занятия	Тестирование Устный ответ	Пороговый (удовлетворительный) Знает основные понятия интеллектуальной собственности, объекты охраны промышленной собственности и авторского права; - правовые основы законодательства РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности; основные особенности Российского патентного права. Продвинутый (хорошо) Умеет составлять и оформлять документы по

	обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия	соответствии с законодательством РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности. Владеть: практическими навыками составления и оформления заявочных материалов по защите объектов интеллектуальной промышленной собственности.			защите объектов интеллектуальной промышленной собственности в соответствии с законодательством РФ в области охраны объектов интеллектуальной собственности. Высокий (отлично) Владеет практическими навыками составления и оформления заявочных материалов по защите объектов интеллектуальной промышленной собственности.
Профессиональные компетенции					
ПК-8	Умение проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых	Знать: источники патентной информации, методику проведения патентных исследований. Уметь: составлять отчет о патентных исследованиях. Владеть: практическими навыками проведения патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа Интерактивные занятия	Тестирование Устный ответ	Пороговый (удовлетворительный) Знает источники патентной информации, методику проведения патентных исследований. Продвинутый (хорошо) Умеет составлять отчет о патентных исследованиях. Высокий (отлично) Владеет практическими

	изделий	патентоспособности.			навыками проведения патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности.
--	----------------	---------------------	--	--	---