

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 (специальность):

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль подготовки:

Машины и аппараты пищевых производств

Квалификация выпускника: Бакалавр

Вологда – Молочное

2024

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование.

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

Программа одобрена на заседании кафедры технологии молока и молочных продуктов от «25» января 2024 года, протокол № 6.

И.о. зав. кафедрой, к.т.н., доцент Бурмагина Т.Ю.

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии технологического факультета от «15» февраля 2024 года, протокол № 6.

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, которые входят в число обязательной части учебного плана Блок 1. Дисциплины (модули) в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование. Индекс дисциплины по учебному плану: Б1.О.25. Дисциплина изучается в 8 семестре.

Освоение учебной дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении таких дисциплин как: «Информатика и цифровые технологии» - Б1.О.12, «Правоведение» - Б1.О.13, «Процессы и аппараты пищевых производств с основами гидравлики» - Б1.О.22, «Общая технология пищевых производств» - Б1.В.02, «Технологическое оборудование» - Б1.О.21.

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.

Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата (далее - выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

28 Производство машин и оборудования (в сферах: оптимизации структуры производственных процессов; разработки проектов промышленных процессов и производств; эксплуатации технологических комплексов механосборочных производств; разработки конструкторской, технологической, технической документации комплексов механосборочного производства и машиностроения);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: технологического обеспечения заготовительного производства на машиностроительных предприятиях; технологической подготовки производства деталей машиностроения; проектирования машиностроительных производств, их основного и вспомогательного оборудования, инструментальной техники, технологической оснастки; проектирования транспортных систем машиностроительных производств; разработки нормативно-технической и плановой документации, системы стандартизации и сертификации; разработки средств и методов испытаний и контроля качества машиностроительной продукции).

22 Пищевая промышленность, включая производство напитков и табака (в сфере технологий комплексной переработки мясного и молочного сырья).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению *задач профессиональной деятельности следующих типов*: научно-исследовательский; проектно-конструкторский; производственно-технологический.

Объекты профессиональной деятельности: машины и оборудование различных комплексов и машиностроительных производств, технологическое оборудование; вакуумные и компрессорные машины, гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика; технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения; производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий; средства информационного, метрологического, диагностического и

управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий; нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий машиностроения.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

| Код и наименование компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенций |
|---|---|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИД-1 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи ИД-2 _{УК-1} Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи ИД-3 _{УК-1} Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки ИД-4 _{УК-1} Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности ИД-5 _{УК-1} Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи |
| ОПК-6 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- | ИД-1 _{ОПК-6} Знает алгоритмы поиска информации в электронных библиотечных системах ИД-2 _{ОПК-6} Умеет проводить поиск информации по решению стандартных задач профессиональной деятельности ИД-3 _{ОПК-6} Владеет информационно-коммуникационными технологиями, используемыми в профессиональной |

| | |
|--------------------------------|---------------|
| КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ | деятельности. |
|--------------------------------|---------------|

4. Структура и содержание дисциплины

Общий трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

4.1 Структура дисциплины

| Вид учебной работы | Всего, часов | Очная форма | Заочная форма |
|---|--------------|-------------|---------------|
| Семестр | - | 8 | 10 |
| Аудиторные занятия (всего) | 22 | 22 | |
| <i>В том числе:</i> | | | |
| Лекции | 11 | 11 | 4 |
| Практические занятия | 11 | 11 | 6 |
| Лабораторные работы <i>В том числе: лабораторно- практическая подготовка</i> | - | - | |
| Самостоятельная работа (всего) | 82 | 82 | 94 |
| Контроль | 4 | 4 | 4 |
| Вид промежуточной аттестации | зачет | зачет | зачет |
| Общая трудоёмкость дисциплины, 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 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 | - | 4 | 8 |
| 2 | Авторское право. Права, смежные с авторскими | | | | | |
| 3 | Патентное право | 1 | | - | 4 | 5 |
| 4 | Средства индивидуализации | 1 | | - | 8 | 9 |
| 5 | Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности | | | | | |
| 6 | Правовая охрана объектов промышленной собственности | 1 | | - | 10 | 11 |
| 7 | Международные и региональные патентные системы | 1 | | - | 12 | 13 |
| 8 | Патентная информация и патентные исследования | 3 | 4 | - | 22 | 29 |
| 9 | Выявление и оформление изобретений (полезных моделей). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности. | 2 | 5 | - | 22 | 29 |
| | Всего | 11 | 11 | - | 82 | 108(в т.ч. контро |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-----|
| | | | | | | ль) |
|--|--|--|--|--|--|-----|

5. Матрица формирования компетенций по дисциплине

| № п.п. | Разделы, темы дисциплины | Профессиональные компетенции | | Общее количество компетенций |
|--------|---|------------------------------|-------|------------------------------|
| | | УК-1 | ОПК-6 | |
| 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 | + | + | 2 |
| 9 | Выявление и оформление изобретений (полезных моделей). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности. | + | + | 2 |

6. Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий всего 22 часа, в т.ч. лекции - 11 часов, практические занятия – 11 часов.

45 % – занятий в интерактивных формах от объема аудиторных занятий.

| Семестр | Вид занятия (Л, ПЗ) | Используемые активные и интерактивные образовательные технологии | Количество часов |
|---------|---------------------|---|------------------|
| 8 | 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» | 2 |
| | ПЗ | Анализ конкретных ситуаций (case-study) типа ситуация-иллюстрация по проблеме: «Выявление изобретения в технической разработке». | 2 |
| Итого: | | | 10 |

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. Классификация объектов интеллектуальной собственности | Подготовка к ПЗ, подготовка к тестированию | Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами. | Устный опрос, тестирование |

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| | ти | | | |
| 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 | 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 | Устный опрос, тестирование Собеседован |

| | | | | |
|----|---|---------------------|---|---|
| | | | индивидуального задания | ие |
| 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

| Наименование разделов учебной дисциплины | Контрольные вопросы |
|---|--|
| Раздел 1. Понятие интеллектуальной собственности. Классификация объектов интеллектуальной собственности | <ol style="list-style-type: none"> 1. Что понимается под «интеллектуальной собственностью»? 2. Какое основное отличие интеллектуальной собственности от других видов собственности? 3. Назовите виды интеллектуальной собственности. 4. Дайте определение понятию «промышленная собственность». |
| Раздел 2. Авторское право. Права, смежные с авторскими | <ol style="list-style-type: none"> 1. Что называют авторским правом? 2. Какие объекты относятся к авторскому праву? 3. Какие объекты не могут быть объектами авторского права? 4. Когда и как возникает авторское право на произведение? 5. Как определить, кто автор объекта авторских прав? 6. Какие объекты относят к смежным правам? 7. Кто может быть субъектом авторского и смежных прав? |

| | |
|--|---|
| | <p>8. Как субъекты авторского и смежных прав могут оповещать о своих правах на произведение?</p> <p>9. В чем заключаются имущественные и неимущественные права на объекты авторского права?</p> |
| <p>Раздел 3. Патентное право</p> | <p>1. Что называют патентным правом?</p> <p>2. Какие объекты относят к объектам патентного права?</p> <p>3. Что называют изобретением?</p> <p>4. По каким признакам определяют охраноспособность изобретения?</p> <p>5. Какие известны виды объектов изобретения?</p> <p>6. Какими типовыми признаками характеризуется устройство?</p> <p>7. Какими типовыми признаками характеризуется способ?</p> <p>8. Что называют полезной моделью?</p> <p>9. Что называют промышленным образцом?</p> <p>10. Что означает оригинальность промышленного образца?</p> |
| <p>Раздел 4. Средства индивидуализации</p> | <p>1. Что относится к средствам индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий?</p> <p>2. В чем отличие средств индивидуализации от других объектов интеллектуальной собственности?</p> <p>3. Что такое фирменное наименование?</p> <p>4. Какие функции выполняет фирменное наименование как средство индивидуализации юридических лиц?</p> <p>5. В чем отличие товарного знака и знака обслуживания?</p> <p>6. Назовите критерии охраноспособности товарного знака.</p> <p>7. Что характеризует новизна товарного знака?</p> <p>8. Назовите виды товарных знаков.</p> <p>9. Что не допускается регистрировать в качестве товарных знаков?</p> <p>10. Что представляет собой знак охраны товарного знака?</p> <p>11. Что понимают под «наименованием места происхождения товара» (НМПТ)?</p> <p>12. Приведите примеры НМПТ.</p> <p>13. Назовите критерии охраноспособности НМПТ.</p> <p>14. Поясните правовую охрану НМПТ.</p> |

| | |
|--|--|
| <p>Раздел 5. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Что относят открытиям? Приведите примеры. 2. Чем отличаются рационализаторские предложения от изобретений? 3. Дайте определение топологии интегральной микросхемы. 4. Кто признается автором топологии? 5. Как регистрируются топологии? 6. Как автор может оповещать о своих правах на топологию? 7. Что относят к секретам производства? 8. Что понимают под режимом коммерческой тайны? 9. Назовите законные способы получения информации? 10. Какие меры по поддержанию секретности информации Вы знаете? 11. Что относят к служебной тайне? 12. Какие сведения не могут составлять служебную тайну? 13. Что понимают под селекционным достижением? 14. Каковы условия охраноспособности селекционного достижения? |
| <p>Раздел 6. Правовая охрана объектов промышленной собственности</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Какие функции выполняет Роспатент? 2. Что такое патент? 3. Как устанавливается приоритет охранных документов? 4. Какие сроки действия охранных документов РФ? 5. Кому может быть выдан патент? 6. Кто может быть патентообладателем? 7. Назовите права патентообладателя. 8. Каковы права авторов объектов промышленной собственности? 9. Каким образом патентообладатель может передать свои права на объект промышленной собственности другому лицу? 10. Назовите виды лицензий. 11. В чем отличие договора коммерческой концессии от франшизы? 12. Назовите виды предлицензионных договоров. В каких случаях они заключаются? 13. Кто может быть патентным поверенным? |
| <p>Раздел 7. Международные и</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Назовите основные положения Парижской конвенции по охране промышленной собственности. |

| | |
|--|---|
| <p>региональные патентные системы</p> | <p>2. Какое значение имеет принцип национального режима, закрепленный в Парижской конвенции по охране промышленной собственности, для иностранных заявителей?</p> <p>3. Какое значение имеет принцип конвенционного приоритета, закрепленный в Парижской конвенции по охране промышленной собственности, для заявителей?</p> <p>4. Каковы основные положения договора о патентной кооперации?</p> <p>5. Что дает Договор о патентной кооперации для стран-участниц, подписавших этот договор?</p> <p>6. Какие преимущества дает заявителям европейская патентная система?</p> <p>7. Каковы цели Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС)?</p> |
| <p>Раздел 8. Патентная информация и патентные исследования</p> | <p>1. В чем особенности патентной документации по сравнению с другими видами документации?</p> <p>2. Для чего служат коды ИНИД, используемые при описании библиографической части изобретения?</p> <p>3. Какие принципы положены в основу построения международной патентной классификации (МПК)?</p> <p>4. Дайте характеристику основных разделов МПК.</p> <p>5. Как обозначается номер редакции МПК?</p> <p>6. Что такое АПУ к МПК и как им пользоваться?</p> <p>7. Как найти индекс МПК для заданного объекта?</p> <p>8. Может один и тот же объект иметь несколько индексов МПК?</p> <p>9. Как найти классификационный индекс промышленного образца?</p> <p>10. С какой целью проводятся патентные исследования?</p> <p>11. Что называют регламентом патентного поиска?</p> <p>12. Назовите виды патентного поиска.</p> <p>13. Как определить вид патентного поиска?</p> <p>14. Что понимается под глубиной и шириной поиска?</p> <p>15. Как определить глубину и широту патентного поиска?</p> <p>16. Как выбирают источники информации для патентного поиска?</p> <p>17. Как оформляют результаты поиска?</p> <p>18. Что такое патентная чистота объекта?</p> |

| | |
|--|---|
| <p>Раздел 9. Выявление и оформление изобретений (полезных моделей). Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Что понимают под выявлением изобретения? 2. Из каких этапов состоит выявление изобретения? 3. Как определить соблюдение требования единства изобретения? 4. Какие требования предъявляются к названию изобретения? 5. Каким образом доказывается охраноспособность изобретения? 6. Что называют прототипом изобретения? 7. Что называют формулой изобретения? 8. Каковы особенности составления формулы в зависимости от объекта изобретения? 9. С какой целью применяют многозвенную формулу? 10. Что называется заявкой на выдачу патента на изобретения? 11. Каковы особенности составления заявки на выдачу патента на изобретение? 12. Каковы особенности составления заявки на выдачу патента на полезную модель? 13. Из каких разделов состоит описание изобретения как основной документ заявки на выдачу патента? 14. Какая информация приводится в разделе описания изобретения «Характеристика области техники»? 15. Какова структура раздела описания изобретения «Сущность изобретения»? 16. Как проводится анализ аналогов и прототипа изобретения? 17. Каковы требования к реферату в составе заявки на выдачу патента? |
|--|---|

7.3 Вопросы для подготовки 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. 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

8.1 Основная литература

1. 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>
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. 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>
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>

8.2 Дополнительная литература

1. Видин, Д. В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. В. Видин, К. П. Петренко, Д. Б. Шатько. - Электрон.дан. - Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. - 160 с. - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/163562>
2. 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>
3. Дружилов, С.А. Защита профессиональной деятельности инженеров [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. А. Дружилов. - Электрон.дан. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020. - 176 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1042475>
4. 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>
5. 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. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1074064>

6. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебник / ред.: И. К. Ларионов, М. А. Гуреева, В. В. Овчинников. - 2-е изд., стер. - Электрон.дан. - Москва: Дашков и К, 2020. - 256 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1091498>
7. 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>
8. Мухопад, В. И. Интеллектуальная собственность в современной экономике: система и ее синергетика [Электронный ресурс]: монография / В. И. Мухопад. - Электрон.дан. - Москва: Магистр, 2021. - 624 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/catalog/document?id=365144>
9. Мухопад, В. И. Экономика и коммерциализация интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебник / В. И. Мухопад. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон.дан. - Москва: Магистр: ИНФРА-М, 2022. - 576 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/catalog/document?id=380145>
10. Коршунов, Н. М. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: практикум / Н. М. Коршунов, Ю. С. Харитонов; под общ. ред. Н. М. Коршунова. - Электрон.дан. - М.: Норма: Инфра-М, 2016. - 176 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=541220>
11. Грунская, В. А. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: 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.
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. Мантусов, В. Б. 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
15. 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

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>

8.3 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://gtneham.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://mex.ru/> (Открытый доступ)

Электронные библиотечные системы:

- Электронный библиотечный каталог Web ИРБИС – режим доступа: https://molochное.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC
- ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <https://e.lanbook.com/>
- ЭБС Znaniy.com – режим доступа: <https://new.znaniy.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://molochное.ru/ebs/>

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория 1225 для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Основное

оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт.

Учебная аудитория 1240 - компьютерный класс, класс для самостоятельной работы студентов. Основное оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт., 9 компьютеров с доступом в электронно-образовательную среду Академии, ЭБС и сети Интернет.

Учебная аудитория 1234 для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Основное оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт.

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 Перечень компетенций, этапы, показатели и критерии оценивания

| 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 | | | | | |
| Компетенции | | Этапы формирования компетенции | Технологии формирования | Форма оценочного средства | Показатели и критерии оценивания |
| Индекс | Формулировка | | | | |
| Универсальные компетенции | | | | | |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИД-1 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи ИД-2 _{УК-1} Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения | Лекции Практические занятия Самостоятельная работа Интерактивные занятия | Тестирование Устный ответ | Пороговый (удовлетворительный) Знает задачи, выделяя их базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задач. Продвинутый (хорошо) Умеет находить и критически |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | <p>поставленной задачи ИД-3_{УК-1} Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки ИД-4_{УК-1} Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности ИД-5_{УК-1} Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи</p> | | | <p>анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; рассматривать возможные варианты решения задач, оценивая их достоинства и недостатки. Высокий (отлично) Владеет грамотными навыками, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; определять и оценивать последствия возможных решений задач.</p> |
|--|--|--|--|--|---|

Общепрофессиональные компетенции

| | | | | | |
|---------------------|---|---|--|--|--|
| <p>ОПК-6</p> | <p>Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий</p> | <p>ИД-1 <small>опк-6</small> Знает алгоритмы поиска информации в электронных библиотечных системах ИД-2 <small>опк-6</small> Умеет проводить поиск информации по решению стандартных задач профессиональной деятельности ИД-3 <small>опк-6</small> Владеет информационно-коммуникационными технологиями, используемыми в профессиональной деятельности.</p> | <p>Лекции Практические занятия Самостоятельная работа Интерактивные занятия</p> | <p>Тестирование Устный ответ</p> | <p>Пороговый (удовлетворительный) Знает алгоритмы поиска информации в электронных библиотечных системах</p> <p>Продвинутый (хорошо) Умеет составлять отчет о патентных исследованиях.</p> <p>Высокий (отлично) Владеет практическими навыками проведения патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности.</p> |
|---------------------|---|---|--|--|--|

