

Аннотация рабочей программы дисциплины «Патентоведение»

Целью освоения дисциплины является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах в сфере интеллектуальной собственности в научно-исследовательской работе, о направлениях, характере требований и объемах работ по выявлению и правовой охране объектов промышленной собственности и авторского права.

Задачи дисциплины

- приобретение способности проведения патентных исследований и определения показателей технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции с целью оформления заявок на изобретение и патентных документов по результатам разработки новых технологических решений и новых видов продуктов питания из растительного сырья.

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

Лекция 1. Интеллектуальная собственность

Цель и назначение дисциплины. Виды интеллектуальной собственности. Роль и значение промышленной собственности

Лекция 2. История возникновения системы защиты интеллектуальных прав

Общественная потребность в изменениях. Формирование сообществ, имеющих доступ к орудиям производства. Законодательная защита прав автора на результаты его интеллектуальной деятельности

Лекция 3. История возникновения системы защиты интеллектуальных прав

Введение научных методов в практику новаторов. Конкурентоспособность результатов интеллектуальной деятельности: правила и исключения

Лекция 4. Наука и научное исследование

Общие сведения о науке и ее основное содержание. Научно-техническая информация

Лекция 5

Методология теоретических исследований

Общие сведения о теоретических исследованиях. Публикация и апробация результатов исследований

Лекция 6

Методология экспериментальных исследований

Общие сведения об экспериментальных исследованиях. Понятие о полезной модели. Условия патентоспособности ПМ. Понятие о промышленном образце. Условия патентоспособности

Лекция 7. Информационные технологии и системный анализ

Информационные технологии: понятия, свойства, классификация. Системный анализ при исследовании информационных технологий. Модели обучения, научно-техническая и патентная информация

Лекция 8. Информационные фонды

Базовые информационные фонды. Работа с Интернет-сетью

Лекция 9. Научно-техническая информация

Система библиотечно-библиографической классификации (ББК). Универсальная десятичная классификация (УДК). Международная патентная классификация (МПК)

Лекция 10. Охрана промышленной собственности

Общие положения Гражданского кодекса. Охрана промышленной собственности. Патентное ведомство. Охранные документы.

Лекция 11. Правовая охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов

Понятие об изобретении, классификация изобретений. Условия патентоспособности изобретений. Понятие о полезной модели. Условия патентоспособности ПМ. Понятие о промышленном образце. Условия патентоспособности ПО.

Лекция 12. Информационно-поисковая деятельность при проведении патентных исследований

Типы поиска информации. Систематизация научно-технической и патентной информации по исследуемому виду техники

Лекция 13. Регламент поиска информации

Составление регламента поиска информации. Определение предмета поиска. Определение стран поиска информации. Определение глубины поиска. Определение объекта изобретения. Определение классификационных рубрик

Лекция 14. Регламент поиска информации

Методы анализа информации при проведении патентных исследований. Систематизация научно-технической и патентной информации по исследуемому виду техники. Установление динамики патентования в предметной области техники. Выявление информации по географической структуре патентования (структуре взаимного патентования). Выявление патентов-аналогов. Выявление тенденций развития техники

Лекция 15. Составление и оформление заявки на изобретение

Описание изобретения. Структура изобретения

Лекция 16. Комплексная защита информации

Защита информации объектов изобретательской деятельности. Информационная безопасность

Лекция 17. Информационно-патентные исследования

Национальные и международные классификации объектов интеллектуальной собственности. Виды патентно-информационной литературы. Стандарты ВОИС на оформление патентной документации.

Лекция 18. Товарные знаки и «географические указания»

Товарные знаки. Значимость товарных знаков в коммерческой деятельности. Виды и отличительные свойства товарных знаков.

Лекция 19. Товарные знаки и «географические указания»

Охрана товарных знаков. Передача исключительного права на товарный знак. Географические указания Назначение «географических указаний». Правовая охрана «географических указаний»

Лекция 20. Авторы и патентообладатели

Понятия автор и патентообладатель. Права и обязанности патентообладателя. Нарушение патента. Досрочное прекращение действия патента. Понятие о "know-how".

Лекция 21. Недобросовестная конкуренция

Общие понятия недобросовестной конкуренции. Виды актов недобросовестной конкуренции. Международная охрана промышленной собственности

Лекция 22. Использование объектов интеллектуальной собственности

Передача прав интеллектуальной собственности. Виды лицензий. Содержание лицензионных договоров в соответствии с видами лицензий.

Лекция 23. Международные конвенции

Парижская конвенция по охране промышленной собственности. Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений. Брюссельская конвенция о распространении несущих программы сигналов, передаваемых через спутники.

Объем дисциплины – 3 з. е.

Форма промежуточного контроля – зачет