

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.05.2025 11:21:13
Уникальный программный идентификатор:
faa404d1aeb2e0277b5f4a3771e5f44540496512d

Аннотация

**к рабочей программе учебной дисциплины «Б1.В.ДВ.3 Патентоведение»
направлению подготовки аспирантов 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии**

Дисциплина учебного плана подготовки аспирантов по направлению 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии по программе подготовки 05.18.12 Процессы и аппараты пищевых производств.

Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с современным состоянием патентоведения, патентным законом, законом об авторском праве и смежных правах, объектах изобретений, составлением заявки на изобретение, с поиском патентной документации и видами патентного поиска.

Задачи изучения дисциплины заключается в приобретении студентами знаний и навыков, необходимых в предстоящей профессиональной деятельности в сфере защиты результатов интеллектуальной собственности, составляющих нематериальные активы предприятий и организаций различных форм собственности

Основные блоки и темы дисциплины:

Понятие интеллектуальной собственности (ИС), классификация объектов ИС, авторское право, понятие, значение источники и объекты авторского права, правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных, объекты промышленной собственности, изобретения как объекты интеллектуальной собственности, методика составления заявки на изобретение, правовая охрана полезных моделей, методика составления заявки на полезную модель, правовая охрана промышленных образцов, порядок составления заявки на промышленный образец, охрана секрета производства (ноу-хау), охрана интеллектуальной собственности в режиме ноу-хау, лицензионный договор и лицензия, виды платежей по лицензионным договорам.

Учебная дисциплина «Патентоведение» входит в вариативную часть Блока I дисциплин, включенных в учебный план, тесно связана с другими дисциплинами, обеспечивает дополнительную профессиональную подготовку в сфере защиты интеллектуальной собственности и имеет практическую направленность.

В результате освоения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

Универсальные компетенции (УК)

способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

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

способность и готовностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере промышленной экологии и биотехнологий; с учетом правил соблюдения авторских прав (ОПК-3);

Профессиональные компетенции (ПК)

способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему направлению подготовки (ПК-1);

уметь моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов (ПК-2);

способность принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования (ПК-3);

способность участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности (ПК-4)

уметь проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий (ПК-5);

способность к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий (ПК-7).

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать:

- возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии целеполагания и целереализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития (УК-6);

- конкретные методы организации работы научных исследований (ОПК-2);

- способы разработки новых методов исследования; конкретные методы и приемы научно-исследовательской деятельности в сфере промышленной экологии и биотехнологий; с учетом правил соблюдения авторских прав (ОПК-3);

- отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

- моделирование технических объектов и технологических процессов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования (ПК-2);

- методы обработки результатов исследований (ПК-3);

- методы проектирования новой техники и технологии (ПК-4);

- основы патентного права, критерии патентоспособности объектов интеллектуальной собственности (ПК-5);

- основы патентного права, критерии патентоспособности объектов интеллектуальной собственности (ПК-7);

уметь:

- выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей (УК-6);

- обобщать и представлять результаты выполненных научных исследований (ОПК-2);

- ставить задачу и выполнять научные исследования при решении конкретных задач в сфере промышленной экологии и биотехнологий (ОПК-3);

- изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

- моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования (ПК-2);

- внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования (ПК-3);

- пользоваться базовыми методами исследовательской деятельности в работе над инновационными проектами (ПК4);

- проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений (ПК-5);

- самостоятельно использовать информационные и компьютерные технологии для решения научно-исследовательских и технических задач (ПК-7);

владеть

- навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования; приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач; приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования (УК-6);

- навыками организации публичного представления результатов выполненных научных исследований (ОПК-2);

- способностью и готовностью к разработке новых методов исследования и их применению в научно-исследовательской деятельности в сфере промышленной экологии и биотехнологий (ОПК-3);

- способностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

- готовностью проводить эксперименты по заданным методикам (ПК-2);

- готовностью к обработке результатов исследований в области технологических машин и оборудования (ПК-3);

- базовыми методами исследовательской деятельности (ПК-4);

- навыками составления заявок на получение патентных прав на объекты интеллектуальной собственности; навыками описания технических объектов (ПК-5);

- навыками самостоятельного использования современных образовательных и информационных технологий (ПК-7).

Дисциплина «Патентование» изучается посредством лекций, практические навыки приобретаются в ходе практических занятий, контрольных работ, самостоятельной работы, которые предусмотрены во всех разделах программы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:
канд. техн. наук

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению



Л.П. Неровных

Х.Р. Сиюхов