

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Патентование результатов научных исследований»

Цель изучения дисциплины: формирование способности у аспиранта вести изобретательскую деятельность; освоение основ и принципов правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности.

Задачи:

- формирование представления о нормах интеллектуального права в соответствии с действующим законодательством;
- развитие навыков патентного поиска;
- приобретение опыта написания заявок материалов на выдачу патентов на объекты интеллектуальной собственности.

Дисциплина «Патентование результатов научных исследований» входит в основную профессиональную образовательную программу (ОПОП) подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Института химии Коми НЦ УрО РАН по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки в Блок 1 «Дисциплины (модули)»: вариативная часть, обязательные дисциплины.

Изучение дисциплины «Патентование результатов научных исследований» направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ОПОП по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки:

Универсальных компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития (УК-5).

Общепрофессиональных компетенций:

- способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1).

Аспирант, изучивший дисциплину «Патентование результатов научных исследований» должен:

Знать:

- основные понятия и терминологию в сфере выявления интеллектуальной собственности;
- виды охраняемых РИД;
- критерии патентоспособности изобретений, полезных моделей;
- формы и методы патентного поиска;
- содержание объектов патентного права;
- способы защиты патентных прав;
- приоритетные направления государственной инновационной политики в части содержания нормативно-правовых основ и инструментов реализации интеллектуальной собственности;

Уметь:

- выявить признаки охраноспособного результата интеллектуальной деятельности;
- провести патентный поиск;

- подготовить заявочные материалы для обеспечения защиты различных объектов интеллектуальной собственности;
- разработать программу коммерциализации РИД и обеспечить её реализацию;
- составить лицензионное соглашение и договор об отчуждении исключительных прав.
- формулировать иски по защите патентных прав.

Владеть:

- методами применения норм законодательства, регулирующих отношения в области охраны объектов интеллектуальной собственности;
- навыками проведения детального анализа научно-технической и патентной информации в области профиля подготовки, а также смежных областей;
- навыками анализа результатов научного исследования;
- методами проведения патентных исследований по базам данных патентной документации Роспатента и зарубежных патентных ведомств для определения уровня техники, патентной чистоты и тенденций развития объекта для составления отчета о патентном исследовании в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96;
- методами выявления оптимальных возможностей коммерциализации интеллектуальной собственности.

Краткое содержание дисциплины

Понятие вида и признаков объектов интеллектуальной собственности;
Оформление заявки на выдачу охраняемых документов на объекты интеллектуальной собственности;
Патентная информация.