

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

САЕ Институт «Умные материалы и технологии»

УТВЕРЖДЕНО:

Директор

И. А. Курзина

Рабочая программа дисциплины

Защита интеллектуальной собственности

по направлению подготовки

04.04.01 Химия

27.04.05 Инноватика

Направленность (профиль) подготовки:

Молекулярная инженерия

Форма обучения

Очная

Образовательная степень

Магистр

Квалификация

Инженер-исследователь

Год приема

2024

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

И.А. Курзина

Председатель УМК

Г.А. Воронова

Томск – 2024

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ПК-1. Способен разрабатывать научно-техническую и нормативно-технологическую документацию на биотехнологическую продукцию, готовить материалы для защиты объектов интеллектуальной собственности.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

РОПК-1.4. Проводит поиск, анализирует, обобщает результаты патентного поиска и готовит материалы для защиты объектов интеллектуальной собственности по тематике исследовательской работы.

2. Задачи освоения дисциплины

– Освоить навык проведения самостоятельного поиска информации по патентоспособным объектам интеллектуальной собственности (на мировом уровне) в области химии.

– Освоить навык по определению объектов патентного права в области химии, формулировать иски, требования и заявления по защите патентных прав.

– Научиться оформлять заявочные материалы на выдачу патентов на различные объекты, применять методы подготовки и проведения научных и практических исследований по защите патентных прав в области химии, соединить теоретические знания с практической деятельностью в этой области; обладать коммуникативными качествами, знаниями научной правовой терминологии.

– Научиться применять понятийный аппарат особенностей патентно-информационных исследований, патентных ландшафтов, международных патентных классификаций для решения практических задач профессиональной деятельности.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплина (модули)».

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине

Семестр 2, зачет

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются компетенции, сформированные в ходе освоения образовательных программ предшествующего уровня образования.

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часов, из которых:

-лекции: 8 ч.

-практические занятия: 24 ч.

в том числе практическая подготовка: 24 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Тема 1. Общие положения института интеллектуальной собственности

Понятие права интеллектуальной собственности, виды результатов интеллектуальной деятельности, их особенности. Основные источники права, понятие института авторства (соавторства), личные неимущественные и имущественные права авторов, распоряжение исключительным правом, защита прав в досудебном и судебном порядке.

Тема 2. Объекты патентного права

Понятие изобретений и полезных моделей. Особенности и содержание условий патентоспособности. Композиции, способы и устройства, как основные виды объектов патентного права. Сроки исключительного права. Особенности секретных изобретений

Тема 3. Заявка на выдачу патента на объекты патентного права

Заявка на выдачу патента на объекты патентного права в области химии, понятие приоритета. Патентные формулы на химические соединения и соответствующий им объем прав. Состав документов при подаче заявки в патентное ведомство РФ. Переписка с патентным ведомством. Порядок регистрации объектов патентного права, прекращение и восстановление действия патента.

Тема 4. Теория эквивалентов и ее применение при толковании патентных формул на химические соединения

Анализ патентных формул на химические соединения с точки зрения теории эквивалентов при экспертизе заявок на изобретения и при оценке факта нарушения. Установление патентной чистоты и нарушения прав патентовладельца в зависимости от формы защиты химических соединений.

Тема 5. Патентно-информационные исследования

Основные приемы проведения патентного поиска. Международная патентная классификация. Особенности проведения патентного поиска в российских и зарубежных базах данных. Проведение патентных исследований по ГОСТ-Р.15.011-96.

Тема 6. Защита интеллектуальной собственности за рубежом

Понятие международных систем экспертизы (явочная, проверочная, отсроченная). Состав и содержание документов заявки в зарубежных странах, экспертиза заявки и ведение переписки с Патентными ведомствами. Защита интеллектуальной собственности за рубежом.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения устных опросов, выполнению практических заданий, тестов по лекционному материалу, и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Оценочные материалы текущего контроля размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» – <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет во втором семестре проводится в письменной форме по билетам. Продолжительность зачета 1,5 часа.

Оценочные материалы текущего контроля размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» – <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.tsu.ru/enrol/index.php?id=26149>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине (<https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>).

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

– Право интеллектуальной собственности: учебник и практикум для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по юридическим направлениям и специальностям / Голощанов А. М., Данилова Е. А., Мазаев Д. В. и др.] ; под ред. Е. А. Поздняковой ; Высшая школа экономики Нац. исслед. ун-т. - Москва : Юрайт, 2016. - 273, [2] ил. - (Бакалавр. Академический курс)

– Ручкина Г. Право интеллектуальной собственности: Промышленная собственность: Учебник / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – М. : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. – 548 с.

– Мэггс П. Б. Интеллектуальная собственность / П. Б. Мэггс, А. П. Сергеев; Пер. с англ. Л. А. Нежинской. – М. : Юрист, 2000. – 396 с.

– Агамагомедова С. А. Система административно-правовой защиты интеллектуальных прав: монография / С. А. Агамагомедова. – М. : Инфра-М, 2014. – 270 с. Текст: электронный. - URL: <https://znanium-com.ez.lib.tsu.ru/catalog/product/475361>

б) дополнительная литература:

– Алексеева О. Л. Экспертиза объектов патентного права в контексте действий по предоставлению государственных услуг / О. Л. Алексеева // Интеллектуальные права: вызовы 21-го века: материалы Международной конференции (14-16 ноября 2019 г.). Томск, 2019. С. 5-14.

URL: <http://vital.lib.tsu.ru.ez.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000669723>

– Пиленко А. А. Право изобретателя: (привилегии на изобретения и их защита в русском и международном праве) : историко-догматическое исследование. Т. 1 / Ал. Пиленко. – Санкт-Петербург : Тип. М. М. Стасюлевича, 1902. - XIV, [2], – 495 с.

– Право интеллектуальной собственности. Т.4. Патентное право : учебник / О. Л. Алексеева [и др.]. - Москва : Статут, 2019. - 659 с..

– Гончаренко Л. И. Актуальные проблемы права интеллектуальной собственности: Учебник / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. – 320 с.

URL: <http://znanium.com.ez.lib.tsu.ru/catalog/document?id=365021>. URL: <https://znanium-com.ez.lib.tsu.ru/cover/1063/1063624.jpg>

в) ресурсы сети Интернет:

– Роспатент <https://rospatent.gov.ru/>

– Российская государственная академия интеллектуальной собственности <http://rgiis.ru>

– Суд по интеллектуальным правам <https://ipc.arbitr.ru/>

13. Перечень информационных технологий

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office On-eNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);

– публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>

– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>

– ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>
- Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>
- ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>
- ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

в) профессиональные базы данных:

- базы Федерального института промышленной собственности <http://www.fips.ru/>
- базы Всемирная организация интеллектуальной собственности <http://www.wipo.int/>
- базы Евразийского патентного ведомства <http://www.eapo.org/>
- базы Европейского патентного ведомства <http://www.epo.org/>

14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

15. Информация о разработчиках

Спивакова Лариса Николаевна, канд. техн. наук, патентный поверенный РФ, Отдел новые материалы для электротехнической и химической промышленности химического факультета Национального исследовательского Томского государственного университета, научный сотрудник.