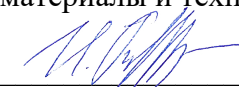


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

САЕ Институт «Умные материалы и технологии»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор САЕ Институт «Умные  
материалы и технологии»

 И. А. Курзина

« 20 » декабря 2023г.

Рабочая программа дисциплины

**Защита интеллектуальной собственности**

по направлению подготовки

**19.04.01 Биотехнологии**

Направленность (профиль) подготовки:

**Молекулярная инженерия**

Форма обучения

**Очная**

Квалификация

**Магистр**

Год приема


**2024**

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

 И.А. Курзина

Председатель УМК

 Г.А. Воронова

Томск – 2023

## **1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-8. 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:

ИОПК 8.2. 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 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: 16 ч.

-практические занятия: 30 ч.

в том числе практическая подготовка: 30 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.