

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

Защита авторских прав интеллектуальной собственности

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | |
|-------------------------|---|----------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Химии | |
| Учебный план | s040501-АнХим-23-1 РПД.rlx 04.05.01 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ | |
| Квалификация | Химик. Преподаватель химии | |
| Форма обучения | очная | |
| Общая трудоемкость | 2 ЗЕТ | |
| Часов по учебному плану | 72 | Виды контроля в семестрах: |
| в том числе: | | зачеты 8 |
| аудиторные занятия | 32 | |
| самостоятельная работа | 40 | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|----|
| | уп | рп | | |
| Неделя | 17 | 2/6 | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Итого ауд. | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Сам. работа | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

Программу составил(и):

доктор технических наук, профессор, Нехорошев Виктор Петрович

Рабочая программа дисциплины

Защита авторских прав интеллектуальной собственности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 04.05.01

Фундаментальная и прикладная химия (приказ Минобрнауки России от 13.07.2017 г. № 652)

составлена на основании учебного плана:

04.05.01 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Химии

Зав. кафедрой к.биол.н., Сутормин Олег Сергеевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Основной целью дисциплины «Защита авторских прав интеллектуальной собственности» (ЗАПИС) является освоение теоретических, юридических и экономических основ современных проблем защиты интеллектуальной собственности, их методологических подходов, понимание химических и физических процессов, положенных в основу изучения этих проблем; формирование умений и навыков для применения закономерностей и методов защиты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности. |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | ФТД.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Органическая химия |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Коммуникации в научном исследовании |
| 2.2.2 | Производственная практика, научно-исследовательская работа |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2.1: Проводит поиск научной информации по выбранной области химии в специализированных базах данных

ПК-2.2: Анализирует и обобщает результаты информационного поиска по тематике исследований в выбранной области химии и/или смежных наук

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | необходимость критически анализировать полученные результаты, определять их новизну и практическую значимость, делать необходимые выводы и формулировать предложения по их использованию. |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | анализировать научную литературу с целью проведения патентного поиска, выбора направления исследования по предлагаемой научным руководителем теме; |
| 3.2.2 | самостоятельно составлять план исследования. |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | методикой оформления заявки на изобретение на этапе планирования эксперимента и для перспективного прогнозирования поведения реальных химических систем. |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|---------------|---|------------|
| | Раздел 1. Цели и задачи курса. Авторское право и смежные права | | | | | |
| 1.1 | Цели и задачи курса. Авторское право и смежные права /Лек/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 | |
| 1.2 | Изобретение как объект интеллектуальной промышленной собственности. Объекты изобретения. Критерии патентоспособности. Понятие о признаках объекта изобретения. /Лаб/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 | |
| 1.3 | Основные положения правовой охраны программ для ЭВМ и баз данных /Ср/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э7 | |

| | | | | | | |
|-----|--|---|---|---------------|---|--|
| | Раздел 2. Интеллектуальная промышленная собственность | | | | | |
| 2.1 | Интеллектуальная промышленная собственность /Лек/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э3 Э4 | |
| 2.2 | Международная классификация изобретений (МКИ). /Ср/ | 8 | 6 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э5 Э6 | |
| 2.3 | Объект изобретения - вещество. /Лаб/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э7 | |
| | Раздел 3. Заявка на изобретение | | | | | |
| 3.1 | Заявка на изобретение /Лек/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 | |
| 3.2 | Особенности формулы изобретения в зависимости от его объекта. Реферат. Оформление документов заявки. /Ср/ | 8 | 6 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э3 Э5 | |
| 3.3 | Описание изобретения. Формула изобретения. /Лаб/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э4 Э7 | |
| | Раздел 4. Полезная модель, как объект интеллектуальной промышленной собственности | | | | | |
| 4.1 | Полезная модель, как объект интеллектуальной промышленной собственности /Лек/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 | |
| 4.2 | Заявка на выдачу патента на промышленный образец. Описание. Перечень существенных признаков. Экспертиза промышленных образцов. Международная классификация промышленных образцов. /Ср/ | 8 | 6 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э3 Э4 | |
| 4.3 | Критерии патентоспособности. Заявка на выдачу охранной грамоты на полезную модель. /Лаб/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э5 Э6 Э7 | |
| | Раздел 5. Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности | | | | | |
| 5.1 | Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности /Лек/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---------------|--|
| 5.2 | Права иностранных лиц. Современные технологии в области охраны интеллектуальной промышленной собственности. /Ср/ | 8 | 5 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э3 Э4 |
| 5.3 | Промышленный образец как объект интеллектуальной промышленной собственности. Виды промышленных образцов. /Лаб/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э5 Э6 |
| Раздел 6. Авторы и патентообладатель | | | | | |
| 6.1 | Авторы и патентообладатель /Лек/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 |
| 6.2 | Права иностранных лиц. Современные технологии в области охраны интеллектуальной промышленной собственности. /Ср/ | 8 | 5 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э2 |
| 6.3 | Экспертиза заявки на изобретение. /Лаб/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э4 |
| Раздел 7. Патентование и выбор процедуры патентования | | | | | |
| 7.1 | Патентование и выбор процедуры патентования /Лек/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 |
| 7.2 | Конвенция и товарные знаки. Конвенция и недобросовестная конкуренция. Договор о патентной кооперации (РСТ). Договор и изобретения. /Ср/ | 8 | 5 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э3 Э4 |
| 7.3 | Традиционная процедура патентования за рубежом. /Лаб/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 |
| Раздел 8. Маркетинг объектов интеллектуальной собственности | | | | | |
| 8.1 | Маркетинг объектов интеллектуальной собственности /Лек/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 |
| 8.2 | Маркетинг объектов интеллектуальной собственности /Ср/ | 8 | 5 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э4 Э5 |

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|---------------|--|-------------|
| 8.3 | Маркетинг объектов интеллектуальной собственности /Лаб/ | 8 | 2 | ПК-2.1 ПК-2.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э6 Э7 | |
| 8.4 | /Контр.раб./ | 8 | 0 | ПК-2.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э6 Э7 | Контрольная |
| 8.5 | /Зачёт/ | 8 | 0 | ПК-2.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 | Зачет |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------------------|--|--|----------|
| Л1.1 | Зенин И. А. | Гражданское право: учебник для вузов | Москва: Юрайт, 2014 | 40 |
| Л1.2 | | Гражданский кодекс РФ (1-4 части) | , 2016, электронный ресурс | 1 |
| Л1.3 | Коршунов Н. М., Харитонов Ю. С. | Право интеллектуальной собственности: Практикум | Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2016, электронный ресурс | 1 |
| Л1.4 | Новоселова Л.А. | Право интеллектуальной собственности. Т. 2. Авторское право: учебник | Москва: Статут, 2017, электронный ресурс | 2 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---|--|--|----------|
| Л2.1 | Близнец И. А. | Право интеллектуальной собственности: учебник | М.: Проспект, 2011 | 16 |
| Л2.2 | Павлова Е.А., Калятин В.О., Павлова Е.А., Павлова Е.А., Борминская Д.С., Радецкая М.В., Попов М.Г., Старцева Ю.В., Федоров С.И. | Европейское право интеллектуальной собственности: нормативные акты | Москва: Статут, 2016, электронный ресурс | 1 |

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---|---|--|----------|
| Л2.3 | Моргунова Е. А., Рябов А. А., Шахназаров Б. А., Михайлов С. М. | Право интеллектуальной собственности: актуальные проблемы: Монография | Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2017, электронный ресурс | 1 |

6.1.3. Методические разработки

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|----------------------------------|---|--|----------|
| Л3.1 | Стражевич Ю. Н., Слепко Г. Е. | Право интеллектуальной собственности: учебно-методическое пособие | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2015 | 70 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| Э1 | научная электронная библиотека http://elibrary.ru/ | | | |
| Э2 | http://chemistry-chemists.com/Uchebniki.html - учебники, практикумы и справочники. | | | |
| Э3 | http://students.chemport.ru/materials/xobp/xobp_answers.pdf – различные учебно-методические материалы ; | | | |
| Э4 | базы структурного поиска Reaxys http://www.elsevier.ru/electronic/chemical/Reaxys | | | |
| Э5 | каталог химических ресурсов http://www.chemport.ru/?cid=14 | | | |
| Э6 | журналы Американского химического общества (ACS) http://pubs.acs.org/ | | | |
| Э7 | электронная библиотека диссертаций РГБ http://diss.rsl.ru/ | | | |

6.3.1 Перечень программного обеспечения

| | | | | |
|---------|--|--|--|--|
| 6.3.1.1 | Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, Google chrome; | | | |
| 6.3.1.2 | Программы для демонстрации и создания презентаций (например, Microsoft PowerPoint) | | | |

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | | | | |
|---------|---|--|--|--|
| 6.3.2.1 | Гарант-информационно-правовой портал- http://www.garant.ru/ ; | | | |
| 6.3.2.2 | Консультант-плюс-надёжная правовая поддержка- http://www.consultant.ru | | | |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| 7.1 | Дисциплина «ЗАПИС» обеспечена, в соответствии с требованиями, учебно-методическим комплексом, включающим в себя презентационные лекции с подробным и наглядным демонстрационным материалом, включающим в т.ч. мультимедийный контент – стереохимические модели сложных соединений, анимации химических процессов. Для организации самостоятельной работы имеются наборы индивидуальных заданий и средства тестирования знаний обучающихся. В распоряжении кафедры химии имеются компьютерный класс, мультимедийный проектор, презентации по всем разделам и темам химических основ биологических процессов, молекулярные модели, наглядные пособия. Обучение по дисциплине осуществляется на базе СурГУ: лекционная аудитория, приспособленная для демонстрации презентаций, слайдов и компьютерной анимации; компьютерный класс. | | | |
|-----|---|--|--|--|