

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

## Защита авторских прав интеллектуальной собственности

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Химии**

Учебный план b040301-Хим-22-3.rlx  
04.03.01 ХИМИЯ  
Направленность (профиль): Химия

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
в том числе:  
аудиторные занятия 48  
самостоятельная работа 24

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 5

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17	3/6		
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

*д.х.н., профессор, Нехорошев Виктор Петрович*

Рабочая программа дисциплины

**Защита авторских прав интеллектуальной собственности**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 04.03.01 Химия (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 671)

составлена на основании учебного плана:

04.03.01 ХИМИЯ

Направленность (профиль): Химия

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Химии**

Зав. кафедрой канд.хим.наук Крайник Виктория Викторовна

**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:	Б1.В.ДВ.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Неорганическая химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Органическая химия

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

<b>ПК-1.1:</b>	<b>Проводит первичный поиск информации по заданной тематике химической направленности, формулирует выводы по результатам их анализа</b>
<b>ОПК-6.2:</b>	<b>Представляет информацию химического содержания с учетом требований библиографической культуры</b>
<b>ОПК-5.1:</b>	<b>Использует современные IT-технологии при сборе, анализе, обработке и представлении информации химического профиля</b>

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	постоянную необходимость критически анализировать полученные результаты, определять их новизну и практическую значимость, делать необходимые выводы и формулировать предложения по их использованию.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	анализировать научную литературу с целью проведения патентного поиска, выбора направления исследования по предлагаемой научным руководителем теме и самостоятельно составлять план исследования.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	методикой оформления заявки на изобретение, как на этапе планирования эксперимента, так 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
	<b>Раздел 1.</b>					
1.1	Введение. Цели и задачи курса. Авторское право и смежные права. /Лек/	5	2	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
1.2	Основные положения правовой охраны программ для ЭВМ и баз данных. /Ср/	5	1,5	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
1.3	Изобретение как объект интеллектуальной промышленной собственности. Объекты изобретения. Критерии патентоспособности. Понятие о признаках объекта изобретения. /Пр/	5	2	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
	<b>Раздел 2. Интеллектуальная промышленная собственность.</b>					
2.1	Объект изобретения - устройство. Объект изобретения - способ. /Лек/	5	2	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

2.2	Международная классификация изобретений (МКИ). /Ср/	5	3	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э5 Э6 Э7	
2.3	Объект изобретения - вещество. /Пр/	5	2	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
<b>Раздел 3. Заявка на изобретение.</b>						
3.1	Поиск аналогов. Прототип изобретения. Составление и подача заявки на выдачу патента на изобретение. Заявление о выдаче патента. /Лек/	5	2	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
3.2	Особенности формулы изобретения в зависимости от его объекта. Реферат. Оформление документов заявки. /Ср/	5	3	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Описание изобретения. Формула изобретения. /Пр/	5	6	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5 Э6 Э7	
<b>Раздел 4. Полезная модель</b>						
4.1	Полезная модель как объект интеллектуальной промышленной собственности. /Лек/	5	2	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
4.2	Особенности экспертизы заявки. /Ср/	5	3	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э4 Э5	
4.3	Критерии патентоспособности. Заявка на выдачу охранной грамоты на полезную модель. /Пр/	5	4	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Э6 Э7	
<b>Раздел 5. Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности.</b>						
5.1	Парижская конвенция по охране промышленной собственности. Основные концепции Парижской конвенции. Преимущества подписания Конвенции. /Лек/	5	2	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.2	Заявка на выдачу патента на промышленный образец. Описание. Перечень существенных признаков. Экспертиза промышленных образцов. Международная классификация промышленных образцов. /Ср/	5	3	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э4 Э5 Э6	
5.3	Промышленный образец как объект интеллектуальной промышленной собственности. Виды промышленных образцов. /Пр/	5	4	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Э4 Э5 Э6 Э7	
<b>Раздел 6. Авторы и патентообладатель.</b>						
6.1	Авторы изобретения, полезной модели, промышленного образца. Права и обязанности патентообладателя. Разрешение спорных вопросов. /Лек/	5	2	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.2	Права иностранных лиц. Современные технологии в области охраны интеллектуальной промышленной собственности. /Ср/	5	3	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э4 Э5	

6.3	Экспертиза заявки на изобретение. /Пр/	5	4	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э6 Э7	
<b>Раздел 7. Патентование за рубежом.</b>						
7.1	Патентование и выбор процедуры патентования. /Лек/	5	2	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
7.2	Конвенция и товарные знаки. Конвенция и недобросовестная конкуренция. Договор о патентной кооперации (РСТ). Договор и изобретения. /Ср/	5	3	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э4 Э5	
7.3	Введение. Традиционная процедура патентования за рубежом. /Пр/	5	4	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э6 Э7	
<b>Раздел 8. Маркетинг объектов интеллектуальной собственности.</b>						
8.1	Введение. Сущность, принципы и функция маркетинга. Сущность маркетинга. Принципы маркетинга. Функция маркетинга. /Лек/	5	2	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
8.2	Экономические расчеты на основе оценки значимости объектов интеллектуальной собственности. /Ср/	5	1,5	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э4 Э5	
8.3	Управление маркетинговой деятельностью. Планирование в маркетинговой деятельности. /Пр/	5	6	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э6 Э7	
8.4	/Контр.раб./	5	0			Контрольная работа
8.5	/Зачёт/	5	3	ОПК-6.2 ОПК-5.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлены отдельным документов

### 5.2. Темы письменных работ

Представлены отдельным документов

### 5.3. Фонд оценочных средств

Представлены отдельным документов

## 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., Харитонова Ю. С.	Право интеллектуальной собственности: Практикум	Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2016, электронный ресурс	1
------	-------------------------------------	---	---	---

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

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office
---------	--

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	справочные системы: «Гарант», «Консультант плюс», «Консультант-регион»
---------	--

### 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.
7.2	
7.3	В распоряжении кафедры химии имеются компьютерный класс, мультимедийный проектор, презентации по всем разделам и темам химических основ биологических процессов, молекулярные модели, наглядные пособия.
7.4	