

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	<b>Химии</b>	
Учебный план	s040501-АнХим-22-4.plx 04.05.01 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ	
Квалификация	<b>Химик. Преподаватель химии</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>2 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты 8
аудиторные занятия	33,4	
самостоятельная работа	38,6	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 1/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Контактная работа	1,4	1,4	1,4	1,4
Итого ауд.	33,4	33,4	33,4	33,4
Контактная работа	33,4	33,4	33,4	33,4
Сам. работа	38,6	38,6	38,6	38,6
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 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Химии**

Зав. кафедрой к.х.н., ст. преподаватель 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:	ФТД.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Органическая химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Коммуникации в научном исследовании
2.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа

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

<b>ПК-2.1:</b>	Проводит поиск научной информации по выбранной области химии в специализированных базах данных
<b>ПК-2.2:</b>	Анализирует и обобщает результаты информационного поиска по тематике исследований в выбранной области химии и/или смежных наук
<b>ОПК-6.2:</b>	Представляет информацию химического содержания с учетом требований библиографической культуры
<b>ОПК-5.1:</b>	Использует современные IT-технологии при сборе, анализе и представлении информации химического профиля, соблюдая нормы и требования информационной безопасности
<b>ОПК-3.2:</b>	Использует стандартное программное обеспечение и специализированные базы данных при решении задач профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	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;
3.2.2	самостоятельно составлять план исследования.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
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
	<b>Раздел 1. Цели и задачи курса. Авторское право и смежные права</b>					
1.1	Цели и задачи курса. Авторское право и смежные права /Лек/	8	2	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	ОПК-6.2 ПК-2.2 ОПК-3.2	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	ОПК-5.1 ОПК-6.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э7	
	<b>Раздел 2. Интеллектуальная промышленная собственность</b>					
2.1	Интеллектуальная промышленная собственность /Лек/	8	2	ПК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3	

					ЭЗ Э4	
2.2	Международная классификация изобретений (МКИ). /Ср/	8	6	ОПК-5.1 ОПК-6.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э5 Э6	
2.3	Объект изобретения - вещество. /Лаб/	8	2	ОПК-6.2 ПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э7	
<b>Раздел 3. Заявка на изобретение</b>						
3.1	Заявка на изобретение /Лек/	8	2	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	ОПК-5.1 ОПК-6.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ОПК-3.2	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	ОПК-6.2 ПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э4 Э7	
<b>Раздел 4. Полезная модель, как объект интеллектуальной промышленной собственности</b>						
4.1	Полезная модель, как объект интеллектуальной промышленной собственности /Лек/	8	2	ОПК-6.2 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	ОПК-5.1 ОПК-6.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ОПК-3.2	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	ОПК-6.2 ПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э5 Э6 Э7	
<b>Раздел 5. Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности</b>						
5.1	Международное сотрудничество в области охраны интеллектуальной собственности /Лек/	8	2	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	ОПК-5.1 ОПК-6.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ОПК-3.2	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	ОПК-6.2 ПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э5 Э6	
<b>Раздел 6. Авторы и патентообладатель</b>						
6.1	Авторы и патентообладатель /Лек/	8	2	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	ОПК-5.1 ОПК-6.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э2	
6.3	Экспертиза заявки на изобретение. /Лаб/	8	2	ОПК-6.2 ПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э4	

	<b>Раздел 7. Патентование и выбор процедуры патентования</b>					
7.1	Патентование и выбор процедуры патентования /Лек/	8	2	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	ОПК-5.1 ОПК-6.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ОПК-3.2	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	ОПК-6.2 ПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
	<b>Раздел 8. Маркетинг объектов интеллектуальной собственности</b>					
8.1	Маркетинг объектов интеллектуальной собственности /Лек/	8	2	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	3,6	ОПК-5.1 ОПК-6.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ОПК-3.2	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	ОПК-6.2 ПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э6 Э7	
8.4	/Контр.раб./	8	0	ОПК-5.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э6 Э7	Контрольная
8.5	/КонР/	8	1,4			
8.6	/Зачёт/	8	0	ОПК-6.2 ПК-2.1 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом

### 5.2. Темы письменных работ

Представлено отдельным документом

### 5.3. Фонд оценочных средств

Представлено 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
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.3	Коршунов Н. М., Харитоновна Ю. С.	Право интеллектуальной собственности: Практикум	Москва: ООО "Юридическое	1

			издательство "Норма", 2016, электронный ресурс	
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
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	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- <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> ;
6.3.2.2	Консультант-плюс-надёжная правовая поддержка- <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>

### 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.
-----	---