

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт биотехнологий и химического инжиниринга

Кафедра фундаментальной и прикладной химии

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИБХИ


Т.В. Вобликова
« 22 » декабря 20 22 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

Защита интеллектуальной собственности и патентование

по направлению подготовки

18.04.01 Химическая технология

направленности (профилю)

Технология неорганических веществ и функциональных материалов

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела обеспечения
деятельности ИБХИ

Т.Н. Кондратьева
« 22 » декабря 20 22 г.

Разработал

И.о. зав. кафедрой ФПХ, к.х.н.

В.А. Исаков
« 12 » декабря 20 22 г.

Директор ИБХИ, д.т.н.

Т.В. Вобликова
« 12 » декабря 20 22 г.

Принято на заседании кафедры
протокол № 311 от « 16 » 12 20 22 г.

И.о. заведующего кафедрой ФПХ

В.А. Исаков
« 16 » декабря 20 22 г.

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины: развитие готовности магистрантов действовать в соответствии с правовыми нормами в вопросах регулирования прав интеллектуальной собственности в своей трудовой, профессиональной и частной жизни.

Задачи:

а) сформировать представление о российской и международной нормативно-правовой базе права интеллектуальной собственности;

б) сформировать у студентов знания и умения распоряжения интеллектуальной собственностью (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, произведения науки) в своей профессиональной деятельности, знания о способах и формах защиты интеллектуальных прав;

в) сформировать знания о патентных исследованиях, о составлении и подаче заявки на получение патента, базовые умения и первичные навыки патентного поиска и составления патентной заявки.

2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана основной профессиональной образовательной программы направления подготовки 18.04.01 Химическая технология и направленности (профилю) Технология неорганических веществ и функциональных материалов (далее – ОПОП). В качестве входных требований выступают сформированные ранее компетенции обучающихся, приобретенные ими в рамках следующих дисциплин (модулей, практик): общая и неорганическая химия, аналитическая химия, физическая химия, органическая химия, физико-химические методы анализа на уровне подготовки бакалавра. Освоение учебного модуля является компетентностным ресурсом для дальнейшего изучения следующих дисциплин (модулей, практик): инструментальные методы исследования в химической технологии, методы исследования и проектирования структуры и свойств поверхности функциональных материалов, научно-исследовательская работа, технологическая (проектно-технологическая) практика и др.

3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебного модуля:

Профессиональные компетенции:

ПК-1 Способен планировать работу и выбирать оптимальные методы решения научно-исследовательских задач в области химической технологии, проводить патентные исследования

ПК-2 Способен на основе критического анализа результатов НИР и НИОКР оценивать перспективы их практического применения и продолжения работ

Результаты освоения учебного модуля:

Код и наименование компетенции	Результаты освоения учебного модуля (индикаторы достижения компетенций)		
ПК-1 Способен планировать работу и выбирать оптимальные методы решения научно-исследовательских задач в области химической технологии, проводить патентные	Знать принципы и последовательность организации выполнения научно-исследовательских работ по проблемам, предусмотренным	Уметь управлять ресурсами соответствующего структурного подразделения организации, осуществлять	Владеть навыками разработки плана мероприятий по сокращению сроков и стоимости проектных работ, поиска специализированной

исследования предложения по его предупреждению и устранению	тематическим планом сектора (лаборатории)	контроль выполнения договорных обязательств и проведения научно-исследовательских работ, предусмотренных планом заданий	информации в патентно-информационных базах данных, анализа и обобщения результатов
ПК-2 Способен на основе критического анализа результатов НИР и НИОКР оценивать перспективы их практического применения и продолжения работ	Знать основные требования, предъявляемые к оформлению и представлению результатов НИР и НИОКР	Уметь определять возможные направления развития работ и перспективы практического применения полученных результатов	Владеть навыками систематизации, обобщения и анализа информации, полученной в ходе НИР и НИОКР

4 Структура и содержание учебной дисциплины

4.1 Трудоемкость учебной дисциплины

4.1.1 Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения:

Части учебной дисциплины	Всего	Распределение по семестрам
		1 семестр
1. Трудоемкость учебного модуля в зачетных единицах (ЗЕТ)	3	3
2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	27	27
3. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ)	0	0
4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	81	81
5. Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен)	Зачет	Зачет

4.2 Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Право интеллектуальной собственности: общие положения

1.1 История, место права интеллектуальной собственности в структуре российского и международного права. Основные источники права

История становления и развития права интеллектуальной собственности в мире и России. Место в структуре права РФ. Источники права интеллектуальной собственности в РФ. Основные международные договоры права интеллектуальной собственности. Структура права интеллектуальной собственности в праве РФ. Группы прав на интеллектуальную собственность в зависимости от объектов интеллектуальной собственности. Понятие интеллектуальной деятельности и ее результата. Интеллектуальные права и право собственности. Автор результата интеллектуальной деятельности. Функции гражданского права по охране и использованию результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации.

1.2 Объект и субъект права интеллектуальной собственности.

Понятие объекта права интеллектуальной собственности. Творческий характер, объективная форма и воспроизводимость объекта интеллектуальной собственности. Автор результата интеллектуальной деятельности. Собственник результата интеллектуальной деятельности. Права субъекта. Личные неимущественные права авторов, сроки их действия. Право авторства. Право на авторское имя. Имущественные права. Распоряжение исключительным правом и его переход к другим лицам. Действие исключительных прав.

1.3 Основы защиты прав интеллектуальной собственности

Общие положения. Вступление в действие различных прав интеллектуальной собственности как необходимое условие для правовой защиты. Информирование о правах правообладателя (копирайт, свидетельства государственной регистрации прав). Нарушения неотчуждаемых и исключительных прав автора. Ответственность гражданско-правовая, административная, уголовная. Юрисдикционная и неюрисдикционные формы защиты интеллектуальных личных неимущественных и исключительных прав. Защита прав в

Интернете: специфика интернет-пространства как поля существования объектов интеллектуальной собственности и способы защиты.

Раздел 2. Авторское право: права на произведения науки и их защита

2.1 Основы авторского права как права на произведения науки в научно-исследовательской деятельности: объекты, субъекты, состав прав

Понятия объекта, субъекта авторского права. Произведение – как объект авторского права. Назначение и достоинство произведения. Виды произведений в профессиональной деятельности магистра наук, произведения науки. Произведения, не охраняемые авторскими правами. Переводы, иные производные произведения. Составные произведения. Служебное произведение. Авторы произведений. Понятие имущественных и личных неимущественных прав авторов. Иностранные авторы. Соавторство. Осуществление авторских прав на коллективное произведение. Состав, условия возникновения и длительность неимущественных и исключительных прав на произведения науки. Права авторов произведений. Специфика личных неимущественных прав: права авторства, на имя автора, на неприкосновенность произведения, на обнародование произведения. Охрана авторства, имени автора и неприкосновенности произведения после смерти автора. Имущественные права авторов – исключительное право на произведение. Характеристика и содержание имущественных прав на произведение. Авторские права юридических лиц. Срок действия исключительного права на произведение науки на территории Российской Федерации. Переход произведения в общественное достояние

2.2 Распоряжение исключительным правом и его переход к другим лицам

Распоряжение исключительным правом. Договоры, заключаемые автором произведения. Договор об отчуждении исключительного права на произведение. Лицензионный договор о предоставлении права использования произведения, исключительная и простая лицензия. Договор авторского заказа, срок исполнения. Переход исключительного права на произведение по наследству. Свободное использование произведений. Свободное воспроизведение произведения в личных целях, для целей правоприменения. Свободное использование произведения в информационных, научных, учебных или культурных целях. Свободное использование произведения путем репродуцирования. Свободное использование произведения, постоянно находящегося в месте, открытом для свободного посещения.

2.3 Защита авторских прав

Возможности защиты авторских прав. Охрана произведений российских авторов за рубежом. Виды самостоятельной защиты. Нотариальная защита авторства. Знак охраны авторского права. Технические средства защиты авторских прав. Обращение к государству. Доказательства по гражданским делам о нарушении авторских прав. Ответственность за нарушение личных неимущественных и исключительных авторских прав: гражданско-правовая, административная и уголовная ответственность.

Раздел 3. Патентные права и защита патентных прав

3.1 Основные положения патентного права

Понятие патентных прав. Нормативные источники, регулирующие патентные права. Автор и соавторы изобретения, полезной модели или промышленного образца. Объекты патентных прав: изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Признаки объектов патентных прав. Изобретение, полезная модель и промышленный образец, созданные в связи с выполнением служебного задания или при выполнении работ по договору. Условия патентоспособности изобретения, полезной модели, промышленного образца. Государственная регистрация объектов патентного права. Патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

3.2 Патентные права

Право авторства и исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Действия, не являющиеся нарушением исключительного права. Право на получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Понятие приоритета. Использование объектов патентного права в интересах национальной безопасности. Право преждепользования. Принудительная лицензия. Действие исключительных прав на изобретения, полезные модели и промышленные образцы в РФ. Переход изобретения, полезной модели или промышленного образца в общественное достояние. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Договор об отчуждении исключительных прав. Публичное предложение заключить договор об отчуждении патента на изобретение. Договоры лицензионные (исключительная и неисключительная лицензия). Открытая лицензия. Особенности регулирования прав в связи с выполнением служебного задания. Особенности регулирования в связи с выполнением работ по договору. Формы и государственная регистрация договоров о распоряжении исключительным правом на изобретение, полезную модель и промышленный образец.

3.3 Получение, прекращение и восстановление патента. Патентные исследования.

Патентование в РФ: Роспатент, административные процедуры патентования, административные регламенты по процессу оформления патентных прав. Международная патентная классификация. Патентные исследования. Виды патентных исследований. Приоритет изобретения, полезной модели и промышленного образца, его установление. Патентный поиск. Проведение предварительного поиска. Патентно-правовые показатели. Библиографическое описание изобретения. Патентная информация. Патентные базы данных. Поисковые запросы. Оформление, подача заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель. Внесение изменений в документы заявки, преобразование, отзыв заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Патентные поверенные. Структура заявки на получение патента на изобретение. Описание изобретения в структуре заявки. Реферат изобретения в структуре заявки. Формула изобретения, ее структура, виды, оставление. Структура заявки на получение патента на полезную модель, описание полезной модели в структуре заявки. Экспертиза заявки на выдачу патента: формальная; по существу. Временная правовая охрана изобретения, полезной модели или промышленного образца. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента в РФ, в иностранных государствах и в международных организациях. Патентные и иные пошлины. Прекращение и восстановление действия патента.

3.4 Защита патентных прав

Защита прав авторов и патентообладателей. Споры, связанные с защитой патентных прав. Особенности правовой охраны и использования секретных изобретений. Оформление патента на секретное изобретение. Изменение степени секретности и рассекречивание изобретений. Признание недействительным патента на секретное изобретение. Исключительное право на секретное изобретение.

4.3 Трудоемкость разделов учебной дисциплины и контактной работы

№	Наименование разделов (тем) учебного модуля, УЭМ, наличие КП/КР	Контактная работа (в АЧ)			Внеауд. СРС (в АЧ)	Формы текущего контроля	
		Аудиторная		В т.ч. СРС			
		ЛЕК	ПЗ				ЛР
Раздел 1. Право интеллектуальной собственности: общие положения							
1.1	История, место права интеллектуальной собственности в структуре российского и международного права. Основные источники права	0,5	1		0,5	8	Собеседование Тест
1.2	Объект и субъект права интеллектуальной собственности	0,5	1		0,5	8	
1.3	Основы защиты прав интеллектуальной собственности	1	2		0,5	8	

Раздел 2. Авторское право: права на произведения науки и их защита							
2.1	Основы авторского права как права на произведения науки в научно-исследовательской деятельности: объекты, субъекты, состав прав	1	2		0,5	8	Собеседование Тест
2.2	Распоряжение исключительным правом и его переход к другим лицам	1	1		0,5	8	
2.3	Защита авторских прав	1	1		0,5	8	
Раздел 3. Патентные права и защита патентных прав							
3.1	Основные положения патентного права	1	2		0,5	8	Собеседование Тест
3.2	Патентные права	1	2		0,5	8	
3.3	Получение, прекращение и восстановление патента. Патентные исследования	1	3		0,5	8	
3.4	Защита патентных прав	1	3		0,5	9	
	Промежуточная аттестация	зачет					
	ИТОГО	9	18	0	5	81	

4.4 Лабораторные работы и курсовые работы/курсовые проекты

Не предусмотрены учебным планом

5 Методические рекомендации по организации освоения учебной дисциплины

№	Темы лекционных занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
1.	История, место права интеллектуальной собственности в структуре российского и международного права. Основные источники права (лекция-презентация)	0,5
2.	Объект и субъект права интеллектуальной собственности (лекция-презентация)	0,5
3.	Синтез нанокристаллических порошков Основы защиты прав интеллектуальной собственности (лекция-презентация)	1
4.	Основы авторского права как права на произведения науки в научно-исследовательской деятельности: объекты, субъекты, состав прав (лекция-презентация)	1
5.	Распоряжение исключительным правом и его переход к другим лицам (лекция-презентация)	1
6.	Защита авторских прав (лекция-презентация)	1
7.	Основные положения патентного права (лекция-презентация)	1
8.	Патентные права (лекция-презентация)	1
9.	Получение, прекращение и восстановление патента. Патентные исследования (лекция-презентация)	1
10.	Защита патентных прав (лекция-презентация)	1
	ИТОГО	9

№	Темы практических занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
1.	Общие положения права интеллектуальной собственности (семинар)	2
2.	Основы защиты прав интеллектуальной собственности (семинар)	2
3.	Произведения науки как объект авторского права в научно-исследовательской деятельности магистра. Состав, возникновение и действие прав на него (семинар)	2
4.	Распоряжение исключительным правом на произведение науки. Заключение договора автора произведения (семинар)	2
5.	Объекты патентных прав и их признаки: изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Государственная регистрация объектов патентного права (семинар)	2
6.	Патентные права и распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец (семинар)	2
7.	Патентные исследования, проведение патентных исследований при составлении заявки на получение патента (семинар)	3
8.	Составление патентной заявки на получение патента (семинар)	3
	ИТОГО	18

6 Фонд оценочных средств учебной дисциплины

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

7 Условия освоения учебной дисциплины

7.1 Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методического обеспечения учебной дисциплины представлено в Приложении Б.

7.2 Материально-техническое обеспечение

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования	
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий Лаборатория, оборудованная лабораторной мебелью, посудой и оборудованием помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)	
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран, интерактивная доска	
Наименование программного продукта		Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Windows 7 Professional		Dreamspark (Imagine) № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	30.04.2015
Microsoft Windows 10 for Educational Use		Dreamspark (Imagine) № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	30.04.2015
Microsoft Office 2013 Standard		Open License № 62018256	31.07.2016
Подписка Microsoft Office 365		свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat		свободно распространяемое	-

Приложение А
(обязательное)

Фонд оценочных средств
учебной дисциплины Защита интеллектуальной собственности и патентование

1 Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств состоит из двух частей:

а) открытая часть – общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть – фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (экзаменационные билеты, вопросы к контрольной работе и пр.) и которая хранится на кафедре.

2 Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации

Таблица А.1 – Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы (темы) учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
1.	Собеседование 1	1.1 История, место права интеллектуальной собственности в структуре российского и международного права. Основные источники права	20	ПК-1 ПК-2
2.	Тест 1	1.2 Объект и субъект права интеллектуальной собственности 1.3 Основы защиты прав интеллектуальной собственности	30	
3.	Собеседование 2	2.1 Основы авторского права как права на произведения науки в научно-исследовательской деятельности: объекты, субъекты, состав прав	20	
4.	Тест 2	2.2 Распоряжение исключительным правом и его переход к другим лицам 2.3 Защита авторских прав	30	
5.	Собеседование 3	3.1 Основные положения патентного права 3.2 Патентные права	20	
6.	Тест 3	3.3 Получение, прекращение и восстановление патента. Патентные исследования 3.4 Защита патентных прав	30	
<i>Промежуточная аттестация</i>				
	Зачет			
	ИТОГО		150	

3 Рекомендации к использованию оценочных средств

Таблица А.2 – Тест

Критерии оценки	Количество вариантов заданий	Количество вопросов
Количество правильных ответов	15	10

Пример тестовых заданий:

1. Что признается объектами интеллектуальной собственности по российскому законодательству?
 - а) исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридического лица, индивидуализации продукции, выполняемых работ или услуг;
 - б) вещные права на материальные носители, в которых выражено произведение;
 - в) результаты интеллектуальной деятельности.
2. Все ли объекты интеллектуальной собственности являются результатами творческой деятельности?
 - а) да;
 - б) нет, исключение составляют, например, фонограммы и некоторые другие объекты;
 - в) нет, объекты интеллектуальной собственности не являются результатами творческой деятельности.
3. Авторское право не распространяется на:
 - А) официальные документы;
 - Б) неопубликованные произведения;
 - В) переработанные произведения.
4. Авторское право не распространяется на:
 - А) программы для ЭВМ;
 - Б) базы данных;
 - В) идеи;
 - Г) аудиовизуальные произведения.
5. При отсутствии доказательств иного автором произведения считается лицо:
 - А) осуществившее государственную регистрацию произведения и уплату пошлины;
 - Б) обладающее рукописями (черновиками) произведения;
 - В) указанное в качестве автора на оригинале или экземпляре произведения, в том числе черновике, правомерно опубликованном или задепонированном экземпляре и т.д.;
 - Г) предоставившее расписку в подтверждение того факта, что оно является автором.
6. В соответствии с законодательством Российской Федерации авторское право на произведения науки, литературы и искусства возникает:
 - А) в силу факта создания произведения;
 - Б) в результате нотариального удостоверения произведения;
 - В) в зависимости от назначения произведения – с момента обнародования или с момента опубликования произведения;
 - Г) после уплаты государственной пошлины.
7. Личные неимущественные права автора:
 - А) после смерти автора переходят к его работодателю;
 - Б) могут передаваться путем заключения авторского договора;
 - В) сохраняются за автором в случае передачи прав на использование произведения.
8. В отношении произведения, созданного в порядке выполнения служебных обязанностей или служебного задания работодателя (служебного произведения), если иное не установлено договором между работником и работодателем:
 - А) авторское право не возникает;
 - Б) авторское право принадлежит работодателю;
 - В) права авторства принадлежат автору – работнику, а исключительные права на использование служебного произведения - работодателю;
 - Г) авторское право принадлежит работнику и работодателю совместно.
9. Может ли соавтор использовать произведение, созданное им в соавторстве, без согласия другого соавтора?
 - а) нет, ни при каких обстоятельствах;
 - б) право на использование произведения в целом принадлежит соавторам совместно;

- в) да, каждый из соавторов использует созданное ими произведение по своему усмотрению.
10. Действующим законодательством Российской Федерации предусмотрено, что по общему правилу авторское право действует в течение:
- А) всей жизни автора;
 - Б) всей жизни автора и его наследников;
 - В) 50 лет;
 - Г) всей жизни автора и 70 лет после его смерти;
 - Д) до истечения 70 лет с 1.01. года, следующего за годом смерти автора.

Таблица А.3 – Собеседование

<i>Критерии оценки</i>	<i>Количество вариантов заданий</i>	<i>Количество вопросов</i>
Полнота и правильность ответов на вопросы	15	2

Перечень вопросов для собеседования по разделу 1:

1. Понятие права интеллектуальной собственности.
2. Место права интеллектуальной собственности в системе права РФ.
3. Структура права интеллектуальной собственности.
4. История становления и развития права интеллектуальной собственности.
5. Источники права интеллектуальной собственности в РФ.
6. Основные международные договоры в сфере права интеллектуальной собственности.
7. Понятия интеллектуальной собственности, интеллектуальной деятельности и ее результата.
8. Понятие объекта интеллектуальной собственности, виды объектов и права на них по ГК РФ.
9. Автор результата интеллектуальной деятельности.
10. Собственник результата интеллектуальной деятельности. Понятие имущественных и личных неимущественных прав авторов.
11. Распоряжение правами на интеллектуальную собственность: отчуждение, предоставление лицензии.
12. Понятие защиты права интеллектуальной собственности, общие принципы, требования защиты, виды защиты (самостоятельная защита и защита через обращение к государству).
13. Виды правонарушений и ответственность за нарушение интеллектуальных прав: гражданско-правовая, административная и уголовная ответственность.

Перечень вопросов для собеседования по разделу 2:

1. Понятие произведения как объекта авторского права.
2. Произведения науки в исследовательско-научной деятельности магистра наук.
3. Сборники и другие составные произведения.
4. Служебное произведение.
5. Произведения, не охраняемые авторскими правами.
6. Права авторов произведений науки.
7. Личные неимущественные права авторов, их состав.
8. Начало действия неимущественных (неотчуждаемых) прав: условия и сроки.
9. Имущественные права авторов произведений науки: состав, сроки действия.
10. Права на служебные произведения, особенности их использования.
11. Свободное использование произведений (в личных целях, для целей правоприменения, в информационных, научных, учебных или культурных целях, свободное использование произведения, постоянно находящегося в месте, открытом для свободного посещения).
12. Распоряжение исключительным правом на произведение науки.

13. Договор об отчуждении исключительного права на произведение, лицензионные договоры (исключительная и простая лицензия), договоры авторского заказа, издательский договор: понятие, особенности.
14. Возможности защиты авторских прав.
15. Возможности самостоятельной защиты.
16. Нотариальная защита авторства.
17. Знак охраны авторского права.
18. Технические средства защиты авторских прав.
19. Юрисдикционная форма защиты гражданских прав.
20. Нарушения авторских прав; гражданская, административная и уголовная ответственность за нарушение неимущественных и исключительных авторских прав.

Перечень вопросов для собеседования по разделу 3:

1. Понятие патентных прав. Нормативные источники, регулирующие патентные права. Государственная регистрация объектов патентного права. Понятие патента.
2. Изобретение (устройство и способ) и его характерные признаки как объекта патентных прав. Условия его патентоспособности: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость.
3. Полезная модель и ее характерные признаки как объекта патентных прав. Условия ее патентоспособности: новизна, промышленная применимость.
4. Промышленный образец как объект интеллектуальной собственности, его признаки, условия патентоспособности промышленного образца: новизна, оригинальность.
5. Состав неотчуждаемых и исключительных патентных прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Действия, не являющиеся нарушением исключительного права. Право на получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Изобретение, полезная модель и промышленный образец, созданные в связи с выполнением служебного задания или при выполнении работ по договору.
6. Условие возникновения прав, государственная регистрация, сроки действия прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Понятие приоритета изобретения, полезной модели и промышленного образца, его установление. Патентные и иные пошлины.
7. Автор и соавторы изобретения, полезной модели или промышленного образца. Правообладатели.
8. Патентование в РФ: Роспатент, административные процедуры патентования, административные регламенты по процессу оформления патентных прав.
9. Оформление, подача заявки на выдачу патента на изобретение. Структура заявки на получение патента, порядок ее подачи и получения. Государственные пошлины.
10. Описание изобретения, формула изобретения, реферат изобретения в структуре заявки на получение патента на изобретение.
11. Оформление, подача заявки на выдачу патента на полезную модель. Структура заявки на получение патента, порядок ее подачи и получения. Государственные пошлины.
12. Описание полезной модели, формула полезной модели, реферат полезной модели в структуре заявки на получение патента на полезную модель.
13. Патентные исследования: понятие, содержание исследований. Виды патентных исследований.
14. Международная патентная классификация, код международной патентной классификации. Патентный поиск.
15. Патентные исследования. Проведение предварительного поиска. Патентно-правовые показатели. Библиографическое описание изобретения. Патентная информация. Патентные базы данных. Поисковые запросы.
16. Экспертиза заявки на выдачу патента: формальная и экспертиза «по существу». Сроки и условия проведения экспертизы. Содержание экспертизы. Временная правовая охрана изобретения, полезной модели или промышленного образца.

17. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента в РФ, в иностранных государствах и в международных организациях. Поддержание патента. Прекращение и восстановление действия патента.
18. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Договор об отчуждении исключительных прав. Публичное предложение заключить договор об отчуждении патента на изобретение. Формы и государственная регистрация договоров о распоряжении исключительным правом на изобретение, полезную модель и промышленный образец.
19. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Договоры лицензионные (исключительная и неисключительная лицензия). Открытая лицензия. Формы и государственная регистрация договоров о распоряжении исключительным правом на изобретение, полезную модель и промышленный образец.
20. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Особенности регулирования в связи с выполнением служебного задания. Особенности регулирования в связи с выполнением работ по договору.
21. Использование объектов патентного права в интересах национальной безопасности. Право преждепользования. Принудительная лицензия.
22. Защита прав авторов и патентообладателей. Споры, связанные с защитой патентных прав. Ответственность за нарушение патентных прав.

Приложение Б
(обязательное)
Фонд оценочных средств
учебной дисциплины Защита интеллектуальной собственности и патентование

Таблица 1 – Основная литература*

<i>Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)</i>	<i>Кол. экз. в библ. НовГУ</i>	<i>Наличие в ЭБС</i>
Печатные источники		
1 Коршунов Н. М. Патентное право : учебное пособие для вузов / Н. М. Коршунов, Н. Д. Эриашвили, Ю. С. Харитонов ; под редакцией Н. М. Коршунова. - Москва : ЮНИТИ-Дана : Закон и право, 2011. - 159, [1] с. : ил. - (Dura lex, sed lex). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-238-02211-6	5	
2 Исаев Д. Н. Интеллектуальная собственность : учебник для вузов / Д. Н. Исаев, В. Р. Вебер, А. А. Довгополов ; Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2010. - 295, [1] с. - Библиогр.: с. 275-286. - Прил.: с. 287-293. - ISBN 978-5-89896-389-9	13	
Электронные ресурсы		
1 Журавлев, С. Ю. Патентование и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / С. Ю. Журавлев. — Красноярск : КрасГАУ, 2020. — 151 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187077 (дата обращения: 28.12.2022).		Лань
2 Жарова, А. К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А. К. Жарова ; под общей редакцией А. А. Стрельцова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 379 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14593-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488773 (дата обращения: 28.12.2022).		Юрайт

Таблица 2 – Дополнительная литература

<i>Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)</i>	<i>Кол. экз. в библ. НовГУ</i>	<i>Наличие в ЭБС</i>
Печатные источники		
1 Чельшева О. В. Патенты на химические соединения: объем прав и их нарушение. - Москва : Инфра-М, 1996. - 64, [1] с. - Библиогр.: с. 65. - ISBN 5-86225-302-5	1	
2 Городов О. А. Патентное право : учебное пособие. - Москва : Проспект, 2005. - 541 с. - ISBN 5-482-00066-4	1	
Электронные ресурсы		
1 Волкова, Е. М. Защита интеллектуальной собственности. Патентование : учебное пособие / Е. М. Волкова. — Нижний Новгород : ННГАСУ, 2018. — 79 с. — ISBN 978-5-528-00308-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164812 (дата обращения: 28.12.2022).		Лань
2 Толок, Ю. И. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / Ю. И. Толок, Т. В. Толок. — Казань : КНИТУ, 2013. — 296 с. — ISBN 978-5-7882-1383-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/73258 (дата обращения: 28.12.2022).		Лань

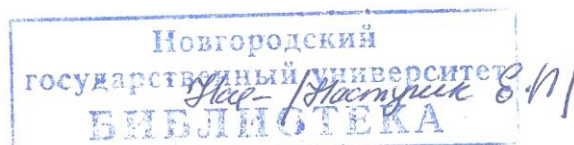


Таблица 3 – Информационное обеспечение

Название программного продукта, интернет-ресурса	Электронный адрес	Примечание
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 25/ЕП(У)22 от 23.12.2022г.	31.12.2023
Электронная база данных электронной библиотечной системы «Лань» https://e.lanbook.com	Договор № СЭБ НВ-283 от 09.11.2020	31.12.2023
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
База данных спектров органических соединений https://sdb.sdb.aist.go.jp/	в открытом доступе	

И.о. зав. кафедрой ФПХ В.А. Исаков« 12 » декабря 2022 г.

[illegible]