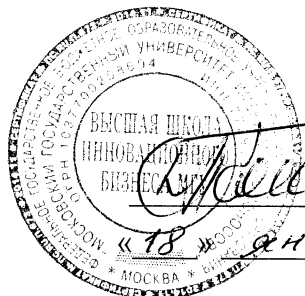


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

ВЫСШАЯ ШКОЛА ИННОВАЦИОННОГО БИЗНЕСА МГУ



УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

проф. Кошуг Д.Г.

«18» января 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины (модуля):

*Интеллектуальная собственность и основы
законодательства при решении задач переработки
углеводородов*

Уровень высшего образования:

магистратура

Направление подготовки (специальность):

04.04.01. «Химия»

Направленность (профиль) ОПОП:

Магистерская программа «Химическая переработка углеводородного сырья»

Форма обучения:

очная

Рабочая программа
рассмотрена и одобрена на Административном Совете
(протокол № 2 от «18» 01 2024 г.)

Москва 2024

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки 04.04.01. «Химия».

ОС МГУ утвержден решением Ученого совета МГУ имени М.В.Ломоносова 22 апреля 2019 года (протокол № 1).

Год (годы) приема на обучение 2024, 2025.

© Высшая школа инновационного бизнеса МГУ имени М.В. Ломоносова

Программа не может быть использована другими подразделениями университета и другими вузами без разрешения факультета.

1. Цели и задачи дисциплины

В курсе рассматриваются основные понятия объектов интеллектуальной собственности, способов и методов патентной защиты технологических разработок. Значительное внимание уделяется роли интеллектуальной собственности для инновационных венчурных компаний, способах извлечения выгод от владения интеллектуальной собственностью, а также способах защиты интеллектуальной собственности в России и за рубежом. Отдельная часть курса посвящена основам законодательства в сфере переработки нефти и газа.

Цель курса – сформировать систему знаний в области законодательства и патентной защиты в сфере нефтепереработки и нефтехимии.

Основными задачами курса являются:

- дать широкое представление о интеллектуальной собственности, способов и методов патентной защиты технологических разработок;
- сформировать системный подход к основам законодательства в сфере переработки нефти и газа.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО - дисциплина относится к обязательной части ОПОП ВО, курс 2, семестр 3.

3. Входные требования для освоения дисциплины (модуля):

Перечень дисциплин, которые должны быть освоены для начала освоения данной дисциплины: современные проблемы переработки нефти, новые технологии газохимии.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников

Компетенции выпускников, формируемые (полностью или частично) при реализации дисциплины:

Компетенции выпускников (коды)	Индикаторы (показатели) достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), сопряженные с компетенциями
ПК-5	ПК-5. И-1. Способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности ПК-5. И-2. Способен распоряжаться правами на результаты интеллектуальной деятельности в области нефтехимии и нефтепереработки	Знать <ul style="list-style-type: none">• основные понятия, связанные с управлением интеллектуальной собственностью, перечень результатов интеллектуальной деятельности (РИД), объектов интеллектуальной собственности,• виды правовой охраны РИД,• критерии патентоспособности РИД,• способы получения правовой охраны на РИД,• технологии патентного поиска в электронных базах данных,• основные подходы при

		<p>оценке стоимости прав на объекты интеллектуальной собственности (ОИС) и учета их в качестве нематериальных активов (НМА).</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> определять вид и способ получения правовой охраны для конкретного РИД,
МПК-1	МПК-1.3 Использовать знания отечественного и зарубежного нормативно-правового поля для работы в сфере нефтепереработки и нефтехимии	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> порядок патентования РИД в России и за рубежом,
МПК-2	МПК- 2.3 Знать правовую основу эксплуатации технологического оборудования	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> определять оптимальные инструменты по управлению интеллектуальными ресурсами при переработке нефти и газа
МПК-3	МПК-3.2 Уметь проводить патентные исследования	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> проводить патентные исследования для определения новизны и уровня техники технического решения, <p>.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> знаниями и навыками для определения наиболее эффективного пути правовой охраны и коммерциализации интеллектуальной собственности

5. **ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** составляет 2 з.е., в том числе 38 академических часов, отведенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (19 часов лекций, 19 часов – семинарские занятия), 4 часа групповых консультаций, 4 часов промежуточная аттестация, 26 академических часов на самостоятельную работу обучающихся.

6. **ФОРМАТ ОБУЧЕНИЯ** очный, лекционные и семинарские занятия.

7. **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и виды учебных занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе							
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) <i>Виды контактной работы, часы*</i>				Самостоятельная работа обучающегося <i>Виды самостоятельной работы, часы</i>			
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Групповые консультации	Индивидуальные консультации	Всего		Всего	
Введение в интеллектуальную собственность. Патенты Товарные знаки	6	2	2			4		Индивидуальные задания, дискуссия, выборочный опрос	2
Авторские и смежные права Коммерческая тайна и ноу-хау	6	2	2			4		Индивидуальные задания, дискуссия, выборочный опрос	2
Как и когда защищать результаты НИОКР	8	3	3			6		Индивидуальные задания, дискуссия, выборочный опрос	2
Патентный аудит и патенты-конкуренты Оценка интеллектуальной собственности	12	4	4			8		Индивидуальные задания, дискуссия, выборочный	4

								опрос	
Лицензирование интеллектуальной собственности	8	2	2			4		Индивидуальные задания, дискуссия, выборочный опрос	4
Нарушение исключительных прав интеллектуальной собственности Интеллектуальная собственность в сети интернет	8	2	2			4		Индивидуальные задания, дискуссия, выборочный опрос	4
Основа законодательства и нормативно-правового регулирования в нефтехимии и нефтепереработке	8	2	2			4		Индивидуальные задания, дискуссия, выборочный опрос	4
Итого	72	19	19						34

Содержание разделов дисциплины:

Введение в интеллектуальную собственность.

Патенты. Товарные знаки

Авторские и смежные права.

Коммерческая тайна и ноу-хау

Как и когда защищать результаты НИОКР

Патентный аудит и патенты-конкуренты

Оценка интеллектуальной собственности

Лицензирование интеллектуальной собственности

Нарушение исключительных прав интеллектуальной собственности

Интеллектуальная собственность в сети интернет

Основа законодательства и нормативно-правового регулирования в нефтехимии и нефтепереработке

Примерная тематика и заданий для самостоятельной работы

- подготовка к семинарам с использованием лекционного материала и рекомендуемой литературы по темам, указанным в таблице в разделе 8 b;
- поиск научно-технической информации с использованием современных электронных поисковых систем;
- подготовка научного доклада по выбранной теме;
- написание реферата ;
- подготовка презентации;
- подготовка к зачету по курсу.

8.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.

a) Учебно-методические рекомендации для обеспечения самостоятельной работы студентов. Регулярная подготовка к работе на семинарах и в лаборатории с использованием материалов лекций и рекомендуемой литературы. Изучение материалов профильных конференций предшествующих лет с целью подготовки к участию в предстоящих конференциях. Освоение компьютерных систем поиска научно-технической информации на базе интернет-ресурсов, в том числе имеющихся в библиотеке Химического факультета;

b) Примерный список заданий для проведение текущей и промежуточной аттестации (темы докладов, рефератов и т.д. по отдельным видам работ). Список заданий для проведения текущей и промежуточной аттестации изложен в таблице раздела 7. В ряде случаев доклады и рефераты могут включать в себя материалы, которые более глубоко рассматривают вопросы настоящей программы.

8.2. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации.

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ результатов обучения (РО) по дисциплине (модулю)

Оценка РО и соответствующие виды оценочных средств	2	3	4	5
Знания (виды оценочных средств: устные и письменные опросы и контрольные работы, тесты, и т.п.)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные систематические знания
Умения (виды оценочных средств: практические контрольные задания, написание и защита рефератов на заданную тему и т.п.)	Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности не принципиального характера)	Успешное и систематическое умение
Навыки (владения, опыт деятельности) (виды оценочных средств: выполнение и защита курсовой работы, отчет по практике, отчет по НИР и т.п.)	Отсутствие навыков (владений, опыта)	Наличие отдельных навыков (наличие фрагментарного опыта)	В целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач

Примерный перечень вопросов к итоговой аттестации по курсу

1. Что относят к объектам интеллектуальной собственности?
2. Каким образом осуществляется классификация РИД?
3. Какие существуют способы правовой охраны разработок?
4. Как обеспечить правовую охрану разработок в России и за рубежом?
5. Какие известны процедуры патентования за рубежом?
6. Какие существуют способы получения правовой охраны РИД за рубежом?
7. Какую роль для инновационных венчурных компаний играют интеллектуальная собственность и нематериальные активы?
8. Какие преимущества дает запатентованное техническое решение по сравнению с не запатентованным при его использовании?

9. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

9.1 Перечень основной литературы

- 1 Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008 г. № 327)
- 2 Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на полезную модель и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на полезную модель
- 3 Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по осуществлению в установленном порядке продления срока действия патента на изобретение, относящееся к средствам, для применения которых требуется получение разрешения уполномоченного на это органа в соответствии с законодательством Российской Федерации, срока действия патента на промышленный образец, свидетельства (патента) на полезную модель, свидетельства о регистрации товарного знака, знака обслуживания, свидетельства на право пользования наименованием места происхождения товара, а также восстановления действия патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, прекращенного в связи с неуплатой в установленный срок пошлины за поддержание его в силе (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2008 г. N 322).
- 4 "Правила государственной регистрации договоров о распоряжении исключительным правом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, зарегистрированные топологию интегральной микросхемы, программу для ЭВМ, базу данных и перехода без договора исключительного права на изобретение, полезную модель, промышленный образец, товарный знак, знак обслуживания, наименование места происхождения товара, зарегистрированные топологию интегральной микросхемы, программу для ЭВМ, базу данных". Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2008 г. №1020.
- 5 Сингапурский договор о законах по товарным знакам.
- 6 Договор о законах по товарным знакам.
- 7 Инструкция к Договору о законах по товарным знакам. 13. Мадридская система регистрации товарных знаков.
- 8 Ниццкое соглашение о Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков.
- 9 Патентное право. Постатейный комментарий главы 72 Гражданского кодекса Российской Федерации. Под редакцией В. П. Крашенинникова. Комментарии к Гражданскому кодексу Российской Федерации. 2010 г
- 10 Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации. Учебник. А. П. Сергеев, 2003 г.
- 11 Авторское право. Патентное право. Г. Н. Черничкина, 2002 г.
- 12 Товарные знаки. А. В. Суперанская, Т. А. Соболева, 2009 г.
- 13 Доменные споры. Защита товарных знаков и фирменных наименований. Ю. Ф. Вацковский, 2009 г
- 14 Интеллектуальная собственность в Интернет, С. А. Бабкин, 2006 г.
- 15 Коммерческая тайна в России. В. А. Северин, 2009 г. 8. Инновационный бизнес. Корпоративное управление НИОКР. М. Ю. Спасенных, 2010 г.
- 16 Коммерциализация интеллектуальной собственности. В. И. Мухопад, 2010г.

9.2 Перечень дополнительной литературы

- 1 НИОКР. Бухгалтерский учет и налогообложение. Под редакцией В. В. Семенихина, 2006 г.
- 2 НМА. Бухгалтерский и налоговый учет. О. В. Агабекян, К. С. Макарова, 2010 г.
- 3 Оценка стоимости интеллектуальной собственности и нематериальных активов, Автор: Г. Г. Азгальдов, Н. Н. Карпова, 2007 г.
- 4 Стоимостная оценка товарных знаков российских промышленных предприятий. Теоретико-методологические основы и практические рекомендации. Елена Каширина, 2011 г.
- 5 Нарушение авторских, смежных, изобретательских и патентных прав. Научно-практическое пособие. Иван Близнец, 2002 г.

- 6 Интеллектуальная собственность. Актуальные проблемы теории и практики. Том 1, 2. Под редакцией В. Н. Лопатина, 2008 г, 2009 г.

9.3 Перечень лицензионного программного обеспечения (при необходимости)

9.4 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. БД Российского патентного ведомства (www.fips.ru).
2. БД Европейского патентного ведомства (espacenet.com)
3. БД Евразийского патентного ведомства (www.epatis.com)
4. БД заявок РСТ (www.wipo.int/patentscope).
5. БД Патентного ведомства Японии (www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl)
6. БД Патентного ведомства США (www.uspto.gov)

Вторичные коммерческие:

1. БД Questel: (www.Questel.com, www.Ortit.com)
2. БД фирмы STN (в основном),
3. БД фирмы Tomson Innovation (бывшая БД Delphion)
4. БД ЕПВ EpoqueNet.

Вторичные бесплатные: <http://www.google.ru/patents>

9.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при необходимости)

отсутствует

9.6 Описание материально-технического обеспечения.

Компьютер с доступом в Интернет, проекционное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран.

10. ЯЗЫК ПРЕПОДАВАНИЯ. - русский

11. ПРЕПОДАВАТЕЛЬ (ПРЕПОДАВАТЕЛИ). – Акопян А.В., к.х.н., доцент химического факультета МГУ

12. АВТОР (АВТОРЫ) ПРОГРАММЫ. – Акопян А.В., к.х.н., доцент химического факультета МГУ