

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

Охрана объектов интеллектуальной собственности

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

28.04.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника»

Направленность программы (профиль)

«Инновационные технологии и нанотехнологии в медицине, фармацевтике и биотехнологии»

Москва, 2021

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Охрана объектов интеллектуальной собственности» является: изучение правовых основ интеллектуальной собственности в Российской Федерации.

Задачами дисциплины является:

- изучение основ патентного права, основ авторского права, патентования объектов патентных, авторских, смежных прав, нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности;
- изучение особенностей патентования объектов интеллектуальной собственности в области биотехнологии, нанотехнологии и медицины;
- приобретение знаний об основных положениях, правовых актах в сфере интеллектуальной собственности и инновационной деятельности;
- приобретение понимания лицензионного договора как правового инструмента передачи прав на использование результатов интеллектуальной деятельности;
- приобретение навыков в проведении патентного поиска;
- приобретение и закрепление навыков оформления заявки на патент на изобретение.

2. Место дисциплины в структуре ООП: Согласно ОС ВО и ОПОП 28.04.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника» дисциплина «Охрана объектов интеллектуальной собственности» является обязательной дисциплиной вариативной части профиля.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
Общепрофессиональные компетенции			
1	ОПК-2. Способен управлять профессиональной и иной деятельностью на основе применения знаний проектного и финансового менеджмента	Менеджмент профессиональной деятельности	
2	ОПК-7. Способен разрабатывать и актуализировать научно-техническую документацию в области нанотехнологий и микросистемной техники	Нанотехнологии в медицине; Актуальные проблемы современной нанотехнологии; Основы фармацевтической технологии и нанотехнологии	
Профессиональные компетенции			
1	ПК-4 Способен анализировать и осуществлять отбор нормативных	Оценка безопасности продукции nanoиндустрии;	

правовых актов, документов по стандартизации, технической документации, научной, патентной литературы о свойствах наноматериалов и по вопросам безопасности нанотехнологий и наноматериалов	Современные принципы контроля качества лекарственных препаратов; Стандартизация и регистрация лекарственных препаратов и продукции nanoиндустрии
---	--

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	ОПК-2. Способен управлять профессиональной и иной деятельностью на основе применения знаний проектного и финансового менеджмента	ОПК-2.1. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
2	ОПК-7. Способен разрабатывать и актуализировать научно-техническую документацию в области нанотехнологий и микросистемной техники	ОПК-7.3. Составляет отчеты по экспериментальным и теоретическим исследованиям, практической деятельности в соответствии с устанавливаемыми требованиями
3	ПК-4 Способен анализировать и осуществлять отбор нормативных правовых актов, документов по стандартизации, технической документации, научной, патентной литературы о свойствах наноматериалов и по вопросам безопасности нанотехнологий и наноматериалов	ПК-4.2. Умеет искать, отбирать и анализировать научно-техническую, патентную, правовую информацию в соответствующей профессиональной сфере; ПК-4.3. Владеет навыками подготовки заявок на защиту объектов интеллектуальной собственности

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основы патентного права, авторского права, патентования объектов патентных, авторских, смежных прав, нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности;
- особенности патентования объектов интеллектуальной собственности в области нанотехнологии, биотехнологии и медицины;
- основные положения, правовые акты в сфере интеллектуальной собственности и инновационной деятельности;

Уметь:

- проводить патентный поиск по базам данных, в том числе с использованием международных патентных баз;
- проводить патентные исследования: исследования технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности, их патентоспособности, патентной чистоты на основе патентной и научно-технической информации;
- составлять отчеты о патентном поиске;
- самостоятельно оформлять результаты интеллектуальной собственности;
- составлять материалы заявок на получение правоподтверждающих и правоустанавливающих документов на результаты интеллектуальной деятельности;

Иметь навыки (владеть):

- составления лицензионного договора, иметь понимание лицензионного договора как правового инструмента передачи прав на использование результатов интеллектуальной деятельности;
- определения оптимальных решения по пресечению нарушений интеллектуальных прав и принимать участие в их реализации.
- взаимодействия по вопросам охраны и защиты интеллектуальной собственности с государственными органами Российской Федерации;

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	2 курс			
		Семестры			
		5	6	7	8
Аудиторные занятия (всего)	45			45	
Лекции	18			18	
Практические занятия (ПЗ)	27			27	
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)	99			99	
Итоговая аттестация	Диф.зачет				
Общая трудоемкость, час	144			144	
зач. ед.	4			4	

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Правовые основы интеллектуальной собственности (ИС).	Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть IV. Права на результаты интеллектуальной деятельности. Объекты интеллектуальной собственности.
2.	Международные соглашения по охране интеллектуальной собственности.	Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности.
3.	Патентное право. Объекты патентного права.	Патентное право. Основные положения. Патентные права. Объекты патентного права. Изобретение. Полезная модель. Получение патента. Поддержание действия патентов. Прекращение и восстановление действия патента. Промышленная собственность. Охрана промышленных образцов в России.
4.	Составление заявки на изобретение.	Изобретение. Условия патентоспособности. Заявка на патент. Составление заявки на изобретение (оформление заявления на подачу, составление описания, формулы, выбор прототипа).
5.	Патентные исследования.	Патентные исследования. Патентная информация. Проведение патентного поиска: работа с базой данных Роспатента. Базы данных зарубежных патентных ведомств. Оформление отчета о патентных исследованиях.

6.	Особенности патентования в сфере наукоёмких технологий и нанотехнологий.	Особенности патентования объектов нанотехнологии. Особенности патентования новых химических соединений. Особенности патентования объектов биотехнологии. Особенности патентования в области фармации и медицины.
7.	Авторское право. Нетрадиционные ОИС.	Объекты авторского права. Правовая охрана баз данных в Российской Федерации. Государственная регистрация программ ЭВМ, баз данных. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности. Секреты производства (ноу-хау).
8.	Средства индивидуализации и приравненные к ним РИД.	Средства индивидуализации и приравненные к ним результаты интеллектуальной деятельности. Товарный знак. Виды (формы) товарных знаков.
9.	ИС в качестве нематериальных активов.	Нематериальные активы (НМА) предприятия. Формирование первоначальной стоимости НМА.
10.	Лицензионный договор как правовой инструмент передачи прав на использование результатов интеллектуальной деятельности.	Лицензионные договора. Классификация. Оформление. Договор об отчуждении исключительного права. Продажа-закупка лицензий.

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9,10
3.	НИРМ	+			+	+	+	+		

5.3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина	СРС	Всего час.
1.	Правовые основы интеллектуальной собственности.	1			2	9	12
2.	Международные соглашения по охране интеллектуальной собственности.	1			2	10	13
3.	Патентное право. Объекты патентного права.	2			2	10	14
4.	Составление заявки на изобретение.	2			3	10	15
5.	Патентные исследования.	2			3	10	15

6.	Особенности патентования в сфере наукоёмких технологий и нанотехнологий.	2			3	10	15
7.	Авторское право. Объекты авторского права.	2			3	10	15
8.	Средства индивидуализации и приравненные к ним РИД. Нетрадиционные ОИС.	2			3	10	15
9.	Интеллектуальная собственность в качестве нематериальных активов.	2			3	10	15
10.	Лицензионный договор как правовой инструмент передачи прав на использование результатов интеллектуальной деятельности.	2			3	10	15
	Итоговая аттестация						
	Итого	18			27	99	144

6. Семинары

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема семинаров	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Основные понятия и термины в сфере интеллектуальной собственности	2
2.	2	Особенности защиты объектов интеллектуальной собственности в разных странах	2
3.	3	Объекты патентного права. Охрана промышленных образцов в России.	2
4.	4	Изобретение. Условия патентоспособности. Заявка на патент.	3
5.	5	Патентные исследования. Патентная информация. Электронные ресурсы. Базы данных.	3
6.	6	Особенности патентования в области нанотехнологии, бионанотехнологии и фармацевтики.	3
7.	7	Объекты авторского права. Нетрадиционные объекты авторского права	3
8.	8	Использование товарного знака и распоряжение исключительным правом на товарный знак. Понятие наименования места происхождения товара и его использование. Исключительное право на фирменное наименование.	3
9.	9	Нематериальные активы предприятия.	3
10.	10	Лицензионные договоры на изобретения, их виды.	3

7. Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий
-------	----------------------	-------------------------------

1.	№ 3 Патентное право. Объекты патентного права	Поддержание действия патентов. Прекращение и восстановление действия патента.
2.	№ 4 Составление заявки на изобретение	Составление заявки на изобретение
3	№ 5 Патентные исследования	Проведение патентного поиска: работа с базой данных Роспатента. Базы данных зарубежных патентных ведомств.
4	№ 6 Особенности патентования в сфере наукоёмких технологий и нанотехнологий	Изобретения в сфере нанотехнологии, фармацевтической и химической технологии и биотехнологии
5	№ 7 Авторское право. Объекты авторского права	Составление заявки на государственную регистрацию БД и ПрЭВМ.
6	№ 10 Лицензионный договор	Составление лицензионного договора. Разделы лицензионного договора.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 636. Оснащенность: комплект специализированной мебели; технические средства: Мультимедийный проектор Everysom, Ноутбук Lenovo Thinkpad L530 Intel Core i3-2370M_2.4GHz/DDR3 4 GB, 1шт. Обеспечен выход в интернет.

8. Информационное обеспечение дисциплины

а) программное обеспечение:

Microsoft Windows XP Professional Russian Upgrade Academic Open No Level, Лицензия № 15988873, дата выдачи 15.01.2003 г.; Microsoft Office 2007 Russian Academic Open No Level, лицензия № 43178981, дата выдачи 12.12.2007 г. (Windows 7, Microsoft Office 2007, Microsoft Security Essentials).

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

<http://www1.fips.ru/>

http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/
www.wipo.int

<http://www.rbis.su/about.php>

<http://www.epo.org/searching/free/espacenet.html>

<http://www.spbkpp.ru/>

<http://superpressa.ru/>

<http://academy.saintmichel.pro/mod2lec1>

<http://www.scopus.com>

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) литература для самостоятельного изучения:

1. Гражданский кодекс РФ Часть 4. (<http://new.fips.ru/documents/nparf/kodeksy/grazhdanskiy-kodeks-rossiyskoy-federatsii-chast-chetvertaya.php>)

2. Административный регламент по изобретениям (электронный ресурс). (<http://new.fips.ru/documents/npa-rf/kodeksy/grazhdanskiy-kodeks-rossiyskoy-federatsii-chast-chetvertaya.php>)
3. Административный регламент по полезным моделям (электронный ресурс). (<http://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-minekonomrazvitiya-rf/prikaz-ministerstva-ekonomicheskogo-razvitiya-rf-ot-30-sentyabrya-2015-g-702.php>)

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Рекомендации по проведению патентных исследований на основе ГОСТ Р 15.011-96

1. Порядок выполнения патентных исследований (раздел 6 ГОСТ Р 15.011-96) включает: — определение задач патентных исследований, видов исследований и методов их проведения и разработку задания на проведение патентных исследований;

— определение требований к поиску патентной и другой документации, разработку регламента поиска;

— поиск и отбор патентной и другой документации в соответствии с утвержденным регламентом и оформление отчета о поиске; — систематизацию и анализ отобранной документации; — обоснование решений задач патентными исследованиями; обоснование предложений по дальнейшей деятельности хозяйствующего субъекта, подготовка выводов и рекомендаций;

— оформление результатов исследований в виде отчета о патентных исследованиях.

2. Задание на проведение патентных исследований разрабатывают применительно к работе в целом и (или) отдельному ее этапу по приложению А ГОСТ Р 15.011-96.

3. Регламент поиска разрабатывают по приложению Б. В регламенте приводят обоснование его требований. При обосновании требований к поиску исходят из необходимости обеспечения достоверности результатов патентных исследований, учитывая наличие и состояние информационно-поисковых систем и технических средств поиска, а также его объем. По результатам проведенного поиска отбирают информацию для дальнейшего анализа и составляют отчет о поиске (приложение В ГОСТ Р 15.011-96.).

4. Построение, изложение и оформление отчета о патентных исследованиях проводится по ГОСТ 7.32 с особенностями, изложенными в 7.2 - 7.4 ГОСТ Р 15.011-96.

5. Отчет о патентных исследованиях должен содержать:

— титульный лист;

— список исполнителей;

— содержание;

— перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц, терминов;

— общие данные об объекте исследований;

— основную (аналитическую) часть;

— заключение;

— приложения.

Общие данные об объекте исследований должны содержать: — даты начала и окончания работы (год, месяц);

— краткое описание объекта, его назначение, область применения.

Общие данные могут быть дополнены другой информацией (наименование, отраслевая принадлежность организации-заказчика, предприятия-изготовителя и т.д.).

Основная (аналитическая) часть отчета о патентных исследованиях в общем случае включает разделы:

— технический уровень и тенденции развития объекта хозяйственной деятельности;

— использование объектов промышленной (интеллектуальной) собственности и их правовая охрана; — исследование патентной чистоты объекта техники; — анализ деятельности хозяйствующего субъекта и перспектив ее развития (в соответствии с приложением Г ГОСТ Р 15.011-96).

12. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Работа в семестре

Максимальное число баллов, набранных в семестре – 100

Вид задания	Число заданий	Кол-во баллов	Сумма баллов
1. Практические занятия	5	4	20
2. Отчет о патентных исследованиях\ Подача заявки на регистрацию БД	1	20	20
3. Доклад с презентацией	1	10	10
4. Контроль знаний (тест)	2	10	20
5. СУРС	1	10	10
6. Итоговая аттестация (зачет)	1	20	20
ИТОГО			100

Соответствие систем оценок (используемых ранее оценок итоговой академической успеваемости, оценок ECTS и балльно-рейтинговой системы (БРС) оценок текущей успеваемости):

Баллы БРС	Традиционные оценки в РФ	Баллы для перевода оценок	Оценки	Оценки ECTS
86 - 100	5	95 - 100	5+	A
		86 - 94	5	B
69 - 85	4	69 - 85	4	C
		61 - 68	3+	D
51 - 68	3	51 - 60	3	E
		31 - 50	2+	FX
0 - 50	2	0 - 30	2	F

График проведения письменных контрольных работ формируется в соответствии с календарным планом курса.

Студенты обязаны сдавать все задания в сроки, установленные преподавателем.

Разрешается однократно переписать контрольную работу, если по ней получено менее половины планируемых баллов, при этом аннулируются ранее полученные по этой контрольной работе баллы. Срок переписывания устанавливает преподаватель. Итоговая контрольная работа не переписывается.

Использование источников (в том числе конспектов лекций и лабораторных занятий) во время выполнения письменной контрольной работы возможно только с разрешения преподавателя.

Время, которое отводится студенту на выполнение письменной работы (контрольной тестовой работы), устанавливается преподавателем. По завершении отведённого времени студент должен сдать работу преподавателю, вне зависимости от того, завершена она или нет.

Отсрочка в переписывании контрольных работ и сдачи домашнего задания считается уважительной только в случае болезни студента, что подтверждается наличием у него медицинской справки. В этом случае выполнение контрольных работ осуществляется в сроки, указанные преподавателем.

Студент допускается к итоговой аттестации с любым количеством баллов, набранном в семестре, но при условии, что у студента имеется теоретическая возможность получить не менее 31 балла.

Если в итоге за семестр студент получил менее 31 балла, то ему выставляется оценка F и студент должен повторить эту дисциплину в установленном порядке. Если же в итоге студент получил не менее 31 балла, т. е. FX, то студенту разрешается добор необходимого (до 51) количества баллов. Добор баллов осуществляется путем повторного одноразового выполнения предусмотренных контрольных мероприятий, при этом аннулируются соответствующие предыдущие результаты. Ликвидация задолженностей проводится по согласованию с деканатом.

Зачет содержит 2 вопроса. На подготовку к ответу отводится 1 час, после чего может производиться устный опрос студента. Оценивается работа из 20 баллов независимо от оценки, полученной в семестре.

Директор ИБХТН



Я.М. Станишевский

**ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)**

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Охрана объектов интеллектуальной собственности

(наименование дисциплины)

28.04.01 «НАНОТЕХНОЛОГИЯ И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА»

(код и наименование направления подготовки)

«Инновационные технологии и нанотехнологии в медицине, фармацевтике и

биотехнологии»

(наименование профиля подготовки)

Магистр

Квалификация (степень) выпускника

Темы для доклада с презентацией
По дисциплине «Охрана объектов интеллектуальной собственности»

№ п/п	Темы на выбор для доклада
1.	История изобретательства и патентного законодательства в России и мире
2.	Международные соглашения в области интеллектуальной собственности
3.	Защита эксклюзивных данных (Data exclusivity) в момент регистрации ЛС, доклинических исследований
4.	Патентование лекарственных средств и способов лечения
5.	РСТ - договор о патентной кооперации (зарубежное патентование)
6.	Патентование и депонирование штаммов микроорганизмов
7.	Особенности патентования объектов нанотехнологии
8.	Оценка объектов интеллектуальной собственности
9.	Недобросовестная конкуренция в сфере интеллектуальной собственности
10.	Патентование нуклеотидных последовательностей
11.	Изобретения, относящиеся к генетической конструкции (плазида, вектор) и их патентование
12.	Изобретения, относящиеся к способам диагностики и лечения
13.	Патентования белков (полипептидов). Примеры изобретений белков
14.	Изобретения, относящихся к химическим соединениям и способам их получения. Библиотеки химических соединений (комбинаторные библиотеки) как объект патентного права.
15.	Правовая охрана объектов патентного права (изобретение, полезная модель, промышленный образец). Примеры.
16.	Патентование изобретений, полезных моделей, промышленных образцов в Иране. Критерии патентоспособности. Срок действия патентов. Международные соглашения в области интеллектуальной собственности
17.	Изобретения и полезные модели, относящиеся к устройствам медицинского назначения
18.	История одного изобретения.
19.	Выдающиеся изобретатели
20.	Авторское право. Охрана и сроки действия исключительного авторского права
21.	Программы ЭВМ и базы данных как объекты авторского права
22.	Принудительная лицензия
23.	Товарный знак. Охрана. Примеры.
24.	Средства индивидуализации, приравненные к РИД (кроме товарного знака)

Пример тестовых заданий

По дисциплине «Охрана объектов интеллектуальной собственности»

1. По лицензионному договору

А) одна сторона (правообладатель) передает или собирается передать принадлежащее ей исключительное право на РИД или на средство индивидуализации в полном объеме другой стороне (приобретателю)

Б) лицензиар – обладатель исключительного права на РИД или на средство индивидуализации предоставляет или обязуется предоставить лицензиату право использования такого результата или такого средства в предусмотренных договором пределах.

В) лицензиат – обладатель исключительного права на РИД или на средство индивидуализации предоставляет или обязуется предоставить лицензиару право использования такого результата или такого средства в предусмотренных договором пределах.

2. Как называется договор, по которому с письменного согласия лицензиара лицензиат может предоставлять право использования РИД третьему лицу

А) неисключительная лицензия

Б) исключительная лицензия

В) сублицензия

3. Как называется договор, по которому лицензиату предоставляется монопольное право на использование предмета лицензии на определенной территории в течение установленного срока, при этом лицензиар лишается права выдачи лицензий другим лицам

А) неисключительная лицензия

Б) исключительная лицензия

В) сублицензия

4. Какой договор обязательно регистрируется во всех странах

А) лицензионный договор на объекты патентного права

Б) договор об отчуждении исключительного права

В) полная лицензия

5. Как называется договор, по которому лицензиату предоставляется право на использование предмета лицензии на определенной территории в течение установленного срока и за согласованное вознаграждение, при этом за лицензиаром сохраняется право выдачи лицензий другим лицам

А) полная лицензия

Б) неисключительная лицензия

В) чистая лицензия

6. Как называется договор, по которому лицензиату предоставляется монопольное право на использование предмета лицензии на всей территории и на весь срок действия патента при этом лицензиар лишается права выдачи лицензий другим лицам

А) полная лицензия

Б) неисключительная лицензия

В) чистая лицензия

7. Как называется договор, по которому предоставляется право по решению правительственных органов в интересах обороны и национальной безопасности страны на возмездной основе по рыночным ценам
- А) принудительная лицензия
 - Б) обязательная лицензия
 - В) чистая лицензия
8. По договору об отчуждении исключительного права
- А) одна сторона (правообладатель) передает или собирается передать принадлежащее ей исключительное право на РИД или на средство индивидуализации в полном объеме другой стороне (приобретателю)
 - Б) лицензиар – обладатель исключительного права на РИД или на средство индивидуализации предоставляет или обязуется предоставить лицензиату право использования такого результата или такого средства в предусмотренных договором пределах.
 - В) лицензиат – обладатель исключительного права на РИД или на средство индивидуализации предоставляет или обязуется предоставить лицензиару право использования такого результата или такого средства в предусмотренных договором пределах.
9. Международное соглашение, предлагающее владельцам товарных знаков возможность охраны принадлежащим им знаков в нескольких странах-членах данного соглашения путем подачи одной заявки непосредственно в национальное ведомство по товарным знакам своей страны. А также в значительной мере упрощает последующее управление товарным знаком, поскольку имеется возможность внесения записи о последующих изменениях или о продлении регистрации путем одного процедурного действия. Впоследствии могут быть также указаны дополнительные страны.
- А) Парижская конвенция об охране промышленной собственности от 1883 г.
 - Б) Мадридское соглашение о международной регистрации знаков (Мадридское соглашение) от 1891 г. и Протокол к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков (Мадридский протокол) от 1989 г
 - В) Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений от 1886 г.
10. Первое и ключевое международное соглашение в области охраны прав на промышленную собственность, которое в настоящее время подписали более 90 % стран мира.
- А) Ниццкое соглашение
 - Б) Парижская конвенция
 - В) Договор о патентной кооперации
 - Г) Бернская конвенция

Задания для самостоятельной работы (СУРС)

По дисциплине «Охрана объектов интеллектуальной собственности»

1) Дайте определения следующим понятиям:

Интеллектуальные права - _____

Патентные права - _____

2) Назовите права, принадлежащие автору изобретения, полезной модели или промышленного образца:

1. _____

2. _____

3) Ответьте на следующие вопросы:

1. Кто признаётся автором изобретения, полезной модели или промышленного образца?

2. Кто признаются соавторами изобретения, полезной модели или промышленного образца?

3. Что называется объектами патентных прав? _____

4) Перечислите условия патентоспособности:

изобретения	полезной модели	промышленного образца

5) Каким объектам не предоставляется правовая охрана в качестве промышленного образца или средства?

Перечислите их:

1. _____

2. _____

3. _____

6) Результатами интеллектуальной деятельности и приравненными к ним средствами индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана, являются:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____

7) Назовите сроки действия исключительных прав:

- для изобретений _____
- для полезных моделей _____
- для промышленных образцов _____

8) Дайте определения следующим понятиям:

Лицензиат - _____

Лицензиар - _____

9) Заполните пропуски:

1. По лицензионному договору _____ обязуется уплатить _____ обусловленное договором вознаграждение, если договором не предусмотрено иное.

2. _____ обязан представлять _____ отчеты об использовании результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации, если лицензионным договором или настоящим Кодексом не предусмотрено иное.

3. _____ не вправе сам использовать результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации в тех пределах, в которых право использования такого результата или такого средства индивидуализации предоставлено _____ по договору на условиях исключительной лицензии, если этим договором не предусмотрено иное.

4. При письменном согласии _____ может по договору предоставить право использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации другому лицу (сублицензионный договор).

5. При письменном согласии _____ может по договору предоставить право использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации другому лицу (сублицензионный договор).

10) Закончите предложения:

1. Правообладатель может распорядиться принадлежащим ему исключительным правом на _____

2. По договору об отчуждении исключительного права одна сторона _____

3. Договор об отчуждении исключительного права заключается в _____.
Несоблюдение _____.

11) Патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец может быть признан недействительным полностью или частично в случаях:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

12) К спорам, связанным с защитой патентных прав, относятся, в частности, споры:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

13) Защита исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности и на средства индивидуализации осуществляется, в частности, путем предъявления в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом, требования:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

14) Дайте определения следующим понятиям:

1. Топология интегральной микросхемы - _____

2. Секрет производства (ноу-хау) - _____

15) Назовите, какие права называются авторскими.

Перечислите права, принадлежащие автору произведения.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

16) Обведите верные утверждения:

1. В случае отчуждения автором оригинала произведения изобразительного искусства при каждой перепродаже соответствующего оригинала, в которой в качестве посредника участвует юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (в частности, аукционный дом, галерея изобразительного искусства, художественный салон, магазин), автор не имеет права на получение от продавца вознаграждения.
2. Автор произведения изобразительного искусства вправе требовать от собственника оригинала произведения предоставления возможности осуществлять право на воспроизведение своего произведения.
3. Договором авторского заказа может быть предусмотрено отчуждение заказчику исключительного права на произведение, которое должно быть создано автором, или предоставление заказчику права использования этого произведения в установленных договором пределах.
4. Автор произведения архитектуры не вправе требовать от собственника оригинала произведения предоставления возможности осуществлять фото- и видеосъемку произведения.
5. Автор произведения архитектуры, градостроительства или садово-паркового искусства имеет право на осуществление авторского контроля за разработкой документации для строительства и право авторского надзора за строительством здания или сооружения.
6. Автор произведения архитектуры, градостроительства или садово-паркового искусства не вправе требовать от заказчика архитектурного, градостроительного или садово-паркового проекта предоставления права на участие в реализации проекта.

17) Назовите срок действия исключительного права:

1. на произведение _____
2. на произведение, созданное в соавторстве _____
3. на произведение, обнародованное анонимно или под псевдонимом _____

18) Закончите предложения:

1. Фирменное наименование юридического лица должно содержать _____
2. Фирменное наименование или отдельные его элементы могут использоваться правообладателем в _____
3. Фирменное наименование или отдельные его элементы могут быть использованы правообладателем в _____

19) Ответьте на следующие вопросы:

1. Что называется знаком обслуживания? _____

2. Кто может быть обладателем исключительного права на товарный знак?

20) Заполните пропуски:

1. Исключительное право на топологию, созданную при выполнении договора подряда либо договора на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских или технологических работ, которые прямо не предусматривали ее создание, принадлежит _____.

2. Исключительное право на топологию, созданную по договору, предметом которого было ее создание, принадлежит _____.

3. Исключительное право на служебную топологию принадлежит _____.

4. Исключительное право на программу для ЭВМ, базу данных или иное произведение, созданные по договору, предметом которого было создание такого произведения (по заказу), принадлежит _____.

5. Исключительное право на программу для ЭВМ, базу данных или иное произведение, созданные при выполнении договора подряда либо договора на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских или технологических работ, которые прямо не предусматривали создание такого произведения, принадлежит _____.

6. Исключительное право на произведение науки, литературы или искусства, созданное по государственному или муниципальному контракту для государственных или муниципальных нужд, принадлежит _____.

7. Исключительное право на служебное произведение принадлежит _____.

Вопросы для подготовки к зачёту
По дисциплине «Охрана объектов интеллектуальной собственности»

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Объекты интеллектуальной собственности.
3. Принципы патентного права по российскому законодательству. Источники патентного права.
4. Распоряжение исключительными правами.
5. Международные соглашения в области патентного права.
6. Лицензионный договор и его виды. Договор об отчуждении исключительного права.
7. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности.
8. Понятие авторского права. Объекты авторских прав.
9. Условия патентоспособности изобретения и полезной модели.
10. Порядок оформления прав на изобретение, полезную модель.
11. Составление заявки на изобретение.
12. Оформление прав на служебные изобретения, полезные модели и промышленные образцы.
13. Правовая охрана промышленных образцов.
14. Права и обязанности патентообладателя.
15. Срок действия охранного документа, прекращения действия охранного документа.
16. Товарный знак. Требования к регистрации товарного знака.
17. Понятие наименования места происхождения товара и его использование. Правовая охрана наименований мест происхождения товара.
18. Правовая охрана фирменных наименований.
19. Охрана ноу-хау.
20. Понятие селекционного достижения.
21. Право на товарный знак и знак обслуживания. Государственная регистрация товарного знака.
22. Использование товарного знака и распоряжение исключительным правом на товарный знак.
23. Особенности патентования в сфере нанотехнологии.
24. Особенности патентования в медицине и фармацевтике.
25. Особенности патентования химических соединений.
26. Особенности патентования в сфере биотехнологии.

Пример лекционной презентации

Объекты интеллектуальной собственности

Ирина Станишевская
Irina.irina@inbox.ru

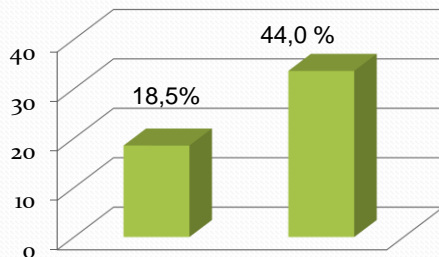


За последние 10 лет заметно возросла активность на российском рынке иностранных заявителей

в будущем

Российские производители могут столкнуться с серьезными конкурентами, обладающими правами на новейшие технологии

Доля поданных заявок иностранными заявителями, в 2000 и 2012 гг.



Количество заявок, поданных США, Германией, Японией на патенты РФ, и поданных РФ во все зарубежные патентные ведомства



Управление интеллектуальной собственностью – это новая философия нашего времени.



Чтобы хорошо жить, необходимо торговать идеями

Что такое интеллектуальная собственность (ИС)?

- ИС – интеллектуальные права на результаты интеллектуальной деятельности (РИД) и приравненные к ним средства индивидуализации.
- Права на РИД в РФ регламентируются Гражданским кодексом ч. IV (ГК ч.IV), вступила в силу 01.01.2008).
- ИС – объект нематериальный.

В чем отличие между объектом материальным и нематериальным?

Интеллектуальная собственность – объект нематериальный

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Объект материальный• Право собственности состоит из 3-х привилегий:<ul style="list-style-type: none">-право владения-право пользования-право распоряжения• Можно продать один раз. | <ul style="list-style-type: none">• Объект нематериальный<ul style="list-style-type: none">-право пользования-право распоряженияНе действует право владения-запрет на пользование (патент ограничивает право пользования)• <u>Ограничение во времени и пространстве</u> (патент)• Можно продавать многим (лицензия) |
|---|---|

*ИС невозможно украсть,
можно скопировать*

Интеллектуальные права включают в себя: исключительное право, а также личные неимущественные права.

- **Исключительное право** - это совокупность принадлежащих правообладателю прав на использование и распоряжение результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации.
- **Личные неимущественные права** в зависимости от результата интеллектуальной деятельности включают:
 - Право авторства, Право на имя, Право на неприкосновенность произведения, Право на обнародование и т.д.

Срок действия

- ИМЕЕТ ОПРЕДЕЛЕННЫЙ СРОК В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ

Срок действия

- БЕССРОЧНЫ И НЕОТЧУЖДАЕМЫ

Объекты интеллектуальной собственности (ОИС) ст.1225

- **Объекты патентного права**
 - изобретения
 - полезный модели
 - промышленные образцы
- **Объекты авторского права**
 - произведения науки, литературы, искусства
 - программы для ЭВМ
 - базы данных
- **Объекты смежных прав**
 - исполнения (песен, классич. произведений)
 - фонограммы
 - вещания (ТВ, радио)
- **Нетрадиционные объекты**
 - селекционные достижения
 - топологии интегральных микросхем
 - секреты производства (ноу-хау)
- **Средства индивидуализации (приравненные к РИД)**
 - товарные знаки и знаки обслуживания
 - фирменные наименования
 - наименование места происхождения товара
 - коммерческое обозначение

Интеллектуальная собственность охраняется законом (ст.1225 п.2 ГК ч.IV)
Наиболее популярные ОИС – ТЗ, ИЗ, ПрЭВМ, ПО

Гудвилл (деловая репутация)

Открытия (РАЕН)
Рационализаторские предложения

Объекты авторского права



-произведения науки, литературы, искусства

- Копирайт (copyright - "право на воспроизведение") - это форма защиты интеллектуальной собственности. Знак охраны авторского права.
- Согласно американскому "Закону о Копирайте" (Copyright Act), копирайт возникает немедленно после окончания работы над авторским произведением, вне зависимости от того, где и когда эта работа была опубликована и была ли опубликована вообще, а также были ли зарегистрированы права автора на его творение.
 - Однако, "Управление по делам копирайта США" (US Copyright Office) предлагает услуги по регистрации копирайтов, что в случае судебного разбирательства позволяет обосновать законность права владения интеллектуальной собственностью. Впрочем, никаких разрешений не требуется, чтобы автор начал использовать знак копирайта - (C).
- Копирайт защищает литературные, музыкальные, хореографические, графические, архитектурные произведения, фотографии, игры и т. д.
- Произведение, защищенное копирайтом, а также любая его часть не может быть использовано без разрешения собственника.

(Отправить письмо)

Объекты авторского права



- Правообладатель (автор или его правопреемник) для оповещения о принадлежащем ему исключительном праве на произведение вправе использовать знак охраны авторского права, который помещается на каждом экземпляре произведения и состоит из следующих элементов:
 - ©, латинской буквы «С» в окружности;
 - имени или наименования правообладателя;
 - года первого опубликования произведения.
- Например:
 - © НОЦ «Нанотехнологии», 2015

Объекты авторского права

-программы для ЭВМ

- «Анализатор спектров «Запись сигнала»
- «Lithos-Test 1»
- «Компьютерный обучающий практикум для микролабораторий по естественнонаучным дисциплинам».

-базы данных

- «Data Base – RLA»
- «Вещество в окружающей среде» - учебное пособие
- Эл. версия журнала
- Сайт



Правоподтверждающий документ



Средства

индивидуализации

- **Товарные знаки и знаки обслуживания - это обозначение, служащее для индивидуализации товаров/услуг юридических лиц или индивидуальных предпринимателей.**
- **Функция индивидуализации, выделения конкретного товара из ряда аналогичных товаров, является главной функцией товарного знака.**



Государственная регистрация товарного знака, подтверждаемая соответствующим Свидетельством, удостоверяет исключительное право предпринимателя производить данный товар или услугу.

Товарные знаки и знаки обслуживания



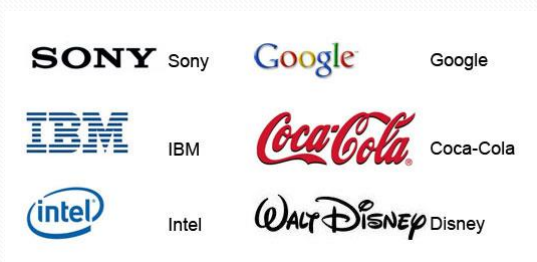
- Срок действия исключительного права на товарный знак – 10 лет, с возможностью продления каждый раз на 10 лет.
- Срок действия исчисляется с даты приоритета Товарного знака.
- Правообладателем м.б. только юр. лицо либо ПБИП.
- Комплекс прав – исключительное право.
- ТЗ регистрируется в отношении определенных видов товаров/услуг – классов международной классификации товаров и услуг (МКТУ).
- ТЗ регистрируется в РОСПАТЕНТЕ.
- Доля в общем числе поданных заявок на регистрацию/патентование объектов интеллектуальной собственности составляет 45%.

РУДН является обладателем 3 товарных знаков с эмблемой Университета (на русском и английском языках)

Словесные товарные знаки

- Словесные товарные знаки представляют собой оригинальные слова или их сочетания, выполненные в определенной графическо-шрифтовой манере. «Словесный товарный знак» — это то, что классически называется «логотип».

Какой самый дорогой товарный знак в мире (60 млрд. долл.)?



Комбинированные товарные знаки

- Комбинированные товарные знаки сочетают в себе как словесную, так и графическую часть.



Трехмерные товарные знаки

- В качестве трехмерного товарного знака регистрируется оригинальная форма самого товара или его оригинальная упаковка — объекты, внешний вид которых не определяется исключительно их функциональными особенностями, а носит эстетический характер.



Форма конфеты
«Рафаэло» (белый
круглый шарик
в обсыпке)



Флакон духов
CHANEL №5



Статуэтка богини
«Дух экстаза»
для автомобиля
Rolls-Royce

Другие виды товарных знаков

- **Звуковые:** мелодии и заставки популярных телепередач, Windows (приветствие), NOKIA (рингтон) и т.д.
- **Жесты (позиционные):** Twix
- **Цветовые:** Vanish – розовый цвет, Cadbury – фиолетовый цвет, Лукойл – бело-красный и т.д.
- **Тактильные:** Соса-Сола, тактильные знаки бывают рельефно-точечными (исполненные шрифтом Брайля) или графическими. Главное условие – это возможность их «чтения» на ощупь.
- **Обонятельные:** «запах свежескошенной травы» — для теннисных мячей.

Средства индивидуализации

Наименование места происхождения товара

- **Наименование места происхождения товара** - обозначение, представляющее собой либо содержащее современное или историческое, официальное или неофициальное, полное или сокращенное наименование страны, городского или сельского поселения, местности или другого географического объекта, а также обозначение, производное от такого наименования и ставшее известным в результате его использования в отношении товара, особые свойства которого исключительно или главным образом определяются характерными для данного географического объекта природными условиями и (или) людскими факторами (ст. 1516 ГК РФ).
- Вологодское кружево;
- Гжель - фарф. изделия, МО
- Оренбургский платок;
- Красносельская скань – ювелирные изделия, г. Кострома;
- Холуй – миниатюрная живопись на лаковых шкатулках, пано, г. Холуй Ивановская обл.
- Минеральные воды: Аршан, Иркутская, Нарзан, Есентуки...
- Сыр адыгейский;
- Тульский пряник;
- Вологодское масло.



Скань

Армянский коньяк



Холуй

Вологодское кружево



Секреты производства (ноу-хау)

- В любой сфере (технические, экономические, управленческие).
- Режим коммерческой тайны.
- Срок охраны - до тех пор, пока не раскрыт.
- Нет правовой охраны.



Объекты патентного права

Полезная модель и промышленный образец

Полезная модель – техническое решение, относящееся к устройству.

- Условия правовой охраны:
 - новизна
 - промышленная применимость
- Только формальная экспертиза
- 10 лет
- Ст.1351
- Пример: Зажигалка с встроенной открывалкой

Промышленный образец – художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид, дизайн изделия.

- Условия правовой охраны:
 - новизна
 - оригинальность (Ст. 1352)
- 15 лет
- Пример: фантик, упаковка.

Объекты патентного права

Патентные права (глава 72 ГК ч.IV)

– это интеллектуальные права на

- изобретения
- полезные модели (ПМ)
- промышленные образцы (ПО)

Патент – официальный охранный документ, выдаваемый компетентным государственным органом и удостоверяющий:

- приоритет
- авторство
- исключительное право.

Действует на территории конкретной страны.



Патент слат. – открытое письмо с печатью

