



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Отдел международной аспирантуры и докторантуры
Факультет «Компьютерных технологий и управления»
Кафедра «Безопасные информационные технологии»

Учебная дисциплина Б1.В.ОД.4

«Патентование / защита интеллектуальной собственности»

программы подготовки аспирантов (все направления)

Лектор: доцент каф. БИТ Комаров Игорь Иванович

iik_st@mail.ru

(812)–458–43–08 доп.15,

ул. Ломоносова 9, 1 корпус, 6 этаж, пом. 1612

г. Санкт–Петербург, 2016

Лекция 1 Правовые и экономические аспекты отношений, связанных с интеллектуальной собственностью

Вопросы:

1) Введение:

- роль, место и порядок освоения дисциплины;
- целевые результаты образования;
- порядок отчетности.

2) Правовые и экономические аспекты отношений, связанных с интеллектуальной собственностью:

- ретроспектива вопроса;
- понятие интеллектуальной собственности;
- понятие «Результата интеллектуальной деятельности»;
 - способы и формы производства и использования интеллектуальной собственности;
- формы защиты интеллектуальной собственности;
- авторское право, патентное право.

Результаты образования

(ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ)

знания:

- о формах защиты интеллектуальной собственности;
- об основных этапах получения охранного документа на РИД;
- об источниках и способах получения информации о РИД;
- о целях, составе, содержании и основных требованиях к проведению ПИ в рамках действующих стандартов;
- об уровне развития предмета исследования, выбранного аспирантом в рамках диссертационной работы;
- о задачах патентного дела и его месте в общей технологии производства научно-технической продукции;
- об основных этапах коммерциализации РИД;
- о классификационных кодах системы международной патентной классификации (МПК), которые относятся к области исследования аспиранта;

Результаты образования

(ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ)

умения:

теоретические:

- толковать и применять нормативно – правовые акты, регулирующие отношения в сфере интеллектуальной собственности;
- на качественном уровне оценивать целесообразность закрепления прав на РИД;
- формулировать научные задачи для проведения патентного поиска;

практические:

- использования системы МПК;
- проведения анализа уровня развития объекта исследования;
- обеспечения информационной безопасности личного информационного пространства и пространства рабочего места;

Результаты образования

(ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ)

НАВЫКИ:

- использования отечественных и зарубежных информационных систем в области патентного дела;
- уверенной ориентации и аргументированного использования открытых информационных ресурсов по теме дисциплины;
- представления профессионального материала и профессиональной дискуссии.

Структура учебной дисциплины Б1.В.ОД.4

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		Лекции	ПЗ	ЛР	СРС	Всего часов
1	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности	4	2		18	24
2	Элементы патентовоедения	4	4		40	48
	Зачет					
ИТОГО:		8	6		58	72

Формы отчетности

Текущая :

- По разделу 1 - материалы доклада «**Правовые и экономические аспекты отношений, связанных с интеллектуальной собственностью (по теме диссертации)**», конкретизируемого по согласованию с научным руководителем. Трудоемкость 8 ч.
- По разделу 2 :
 - а) проведение ПИ по теме диссертации (26 ч.) - на выбор:
 - патентные исследования по ГОСТ Р 15.011-96, оформляется и предоставляет отчет о ПИ согласно ГОСТ 7.32;
 - разработка комплекта документов для подачи заявки на выдачу патента на изобретение;
 - разработка комплекта документов для регистрации полезной модели (промышленного образца);
 - б) материалы доклада «Проведение патентных исследований по теме диссертации».

Промежуточная (зачет) - защита портфолио, содержащего в документированном виде результаты исследований аспиранта

по вопросам дисциплины, согласованных с темой диссертационной работы.

Содержание портфолио

документально подтвержденный перечень работ и достижений аспиранта **по вопросам дисциплины**, например:

- ксерокопии работ, опубликованных аспирантом по теме дисциплины;
- данные о защите РИД в рамках диссертационной работы (свидетельства, патенты...);
- данные о дипломах, грамотах, наградах, полученных аспирантом в областях дисциплины или смежных с ними;
- данные о грантах, полученных на разработку тем, близких с предметом учебной дисциплины;
- данные об участии в конференциях, семинарах, учебных курсах и программах повышения квалификации в области учебной дисциплины.

Как минимум, портфолио должно содержать **отчет о проведении ПИ, тексты докладов и сопроводительный материал практических занятий**.

Критерии оценивания портфолио

- наличие подтвержденных рецензированных результатов ПО ВОПРОСАМ ДИСЦИПЛИНЫ в разрабатываемой диссертации (статьи/конференции ... ВАК, изобретения, отчеты по НИР, акт приемки этапов грантов...) – 20 баллов;

или

- данные об участии в конференции с докладом ПО ТЕМЕ ДИСЦИПЛИНЫ- 10 баллов;
- данные о получении гранта по ТЕМЕ ДИСЦИПЛИНЫ - 10 баллов;
- разработка учебно-методических материалов по дисциплине - 7 баллов;
- проведение учебных занятий по вопросам дисциплины с магистрантами – 7 баллов;
- проведение учебных занятий по вопросам дисциплины с бакалаврами и специалистами – 5 баллов;
- участие в НИР/ОКР в качестве соисполнителя по теме дисциплины – 5 баллов;
- подготовка обзора материалов на иностранном языке – 3 балла;
- данные об участии в семинарах, конференциях, КПК по вопросам дисциплины и т.п. – 3 балла.

Основная литература (2015 г.)

16. Бирюков А.А. Авторское право в схемах: учебное пособие. – М.: Проспект, 2015; 978-5-392-15374-9

17. Китайский В.Е. Патентование изобретений и полезных моделей. Пособие для заявителей. — М.: ИНИЦ «ПАТЕНТ», 2010.

18. Кармановский Н. С., Михайличенко О. В., Савков С. В. Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности: учебное пособие — СПб. : НИУ ИТМО, 2013.

Электронные ресурсы (2015 г.)

<http://www1.fips.ru/> Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности»

<http://www.rupto.ru/docs/form/forms> Роспатент: образцы документов

<http://www.wipo.int> – Всемирная организация по ИС

<http://www.epo.org/> - ЕРО (European Patent Office) – Европейское патентное бюро)

<http://www.epo.org/searching/free/espacenet.html> Espacenet - patent search
(Поисковый сервис Европейского патентного бюро)

<https://register.epo.org/regviewer> European Patent Register (Европейский патентный регистр)

<http://www.patent-kravets.ru/> Патентная информация и конкуренция
(Информационно-аналитическое обеспечение конкурентоспособности предпринимательства)

Ретроспектива вопроса Иностранные институты защиты ИС

- * Монаршие привилегии авторам (книгопечатникам) (средние века)
- * Статут королевы Анны «Акт о поощрении учености путем наделения авторов и покупателей правами на копирование печатных книг на нижеуказанный период», Англия 1709 г.
- * Теория естественного права (И. Кант, Л. Фейербах, Т. Джефферсон) – имманентные права человека, XVIII в.
- * Внутригосударственные Европа, Америка, Россия) законы, положения, уставы XVI-XIX вв.

Ретроспектива вопроса (Россия)

***Декрет «Положение об изобретениях» от 1919**

Г :

примат государства – РСФСР; право авторства на изобретение, авторское свидетельство).

***Постановление ЦИК и СНК СССР «О патентах на изобретения» от 1924 г:**

понятие охраны изобретения, патент, исключительные права; автору <-> предприятие.

«Положение об изобретения и технических усовершенствованиях» от 1931 г:

авторское свидетельство <-> патент.

Новое “Положение об изобретениях и технических усовершенствованиях” от 1941 г.

Ретроспектива вопроса

- * Образован **Комитет по делам изобретений и открытий** при совете Министров СССР в **1955 г**;
- * «**Положение об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях**» от **1959 Г**,:

*определения изобретения и рац. предложения;
регламент подачи и рассмотрения заявок.*

- * Постановление СМ СССР № **584** от **1973 г** об утверждении «**Положения об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях**» ;

* «**Закон об изобретениях**» **1991 г.**

- * «**Патентный закон Российской Федерации**» от **1992**: *право на изобретение охраняется*

государством... и удостоверяется патентом



Ретроспектива вопроса Международные институты защиты ИС

*Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений от 1886 г., Берн

*Конвенция, учреждающая Всемирную организация интеллектуальной собственности (ВОИС) от 1967 г. (Стокгольм) и вступившей в силу в 1970 г., измененная 1979 г.

(специализированное учреждение ООН)

*Международная конвенция об охране прав исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций от 1961 , Рим

*Конвенция об охране интересов производителей фонограмм от незаконного воспроизводства их фонограмм от 1971 г., Женева

*Всемирная конвенция об авторском праве, пересмотренная в Париже 24 июня 1971 г. (подписанная в Женеве 6 сентября 1952 г.)

*Всемирная декларация по интеллектуальной собственности от 26 июня 2000 г.

Ретроспектива вопроса Международные институты защиты ИС

- * Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений от 1886 г., Берн
- * Конвенция, учреждающая Всемирную организация интеллектуальной собственности (ВОИС) от 1967 г. (Стокгольм) и вступившей в силу в 1970 г., измененная 1979 г.
- * Международная конвенция об охране прав исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций от 1961 , Рим
- * Конвенция об охране интересов производителей фонограмм от незаконного воспроизводства их

Ретроспектива вопроса

Общие черты **прав/объектов** интеллектуальной собственности:

- *имеют абсолютный характер;*
- *являются исключительными по отношению к третьим лицам;*
- *ограничены территориально;*
- *ограничены сроком действия;*
- *по окончании срока охраны ОИС становятся общественным достоянием (общедоступны).*

Ретроспектива вопроса

Общие черты **прав/объектов** интеллектуальной собственности:

- *имеют абсолютный характер;*
- *являются исключительными по отношению к третьим лицам;*
- *ограничены территориально;*
- *ограничены сроком действия;*
- *по окончании срока охраны ОИС становятся общественным достоянием (общедоступны).*

РИД и ИС

Статья 1225. РИД и приравненными к ним средствами индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана (интеллектуальной собственностью), являются:

- 1) произведения науки, литературы и искусства;
- 2) программы для электронных вычислительных машин (программы для ЭВМ);
- 3) базы данных;
- 4) исполнения;
- 5) фонограммы;
- 6) сообщение в эфир или по кабелю радио- или телепередач (вещание организаций эфирного или кабельного вещания);
- 7) изобретения;
- 8) полезные модели;
- 9) промышленные образцы;
- 10) селекционные достижения;
- 11) топологии интегральных микросхем;
- 12) секреты производства (ноу-хау);
- 13) фирменные наименования;
- 14) товарные знаки и знаки обслуживания;
- 15) наименования мест происхождения товаров;
- 16) коммерческие обозначения.

ПРАВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Основные институты права



© Защита интеллектуальной собственности и патентование. Сытько И.И. СПб, 2013,

ГОСТ Р 15.011-96 6.1 Порядок выполнения патентных исследований 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**.