

Управление интеллектуальной собственностью

(учебный курс для магистрантов и аспирантов НОЦ ЭК НГУ)

ПРОГРАММА

АННОТАЦИЯ

Интеллектуальная собственность (ИС) – специфическая собственность, созданная творческим трудом авторов и содействующих им лиц, и чтобы эффективно управлять объектами интеллектуальной собственности необходимо дать будущим специалистам (инженерам, исследователям, менеджерам) базовые понятия как о самой интеллектуальной собственности (результатах интеллектуальной деятельности), так и о способах (методах) управления ей.

Программа позволяет последовательно, взаимосвязано и детально обучить магистрантов и аспирантов НОЦ ЭК НГУ основным понятиям в области создания и использования ИС как в научно-технических целях, так и в целях коммерциализации ИС.

Полученные знания помогут слушателям в последующей профессиональной деятельности, так как магистранты и аспиранты НОЦ ЭК НГУ будут в дальнейшем участвовать в создании ИС как авторы, так, возможно, и управлять объектами ИС в компании, фирме, организации.

1. Организационно-методический раздел

1.1. Курс «Управление интеллектуальной собственностью» реализуется в рамках направления подготовки 020100 «Химия» (магистр химии), относится к разделу стандарта специальные дисциплины, относится к вузовской компоненте.

Курс входит в магистерскую программу высшего профессионального образования (МП ВПО) «Энергоэффективный катализ» (020100.68.19).

Курс готовит специалиста квалификации «Магистр» в области катализа, инженерной химии, инноваций и предпринимательства к решению следующих профессиональных задач:

самостоятельные патентные исследования (патентный поиск) по заданной тематике, владение современными компьютерными технологиями поиска патентной информации при проведении научных исследований и решении инженерных задач;

умение анализировать патентную информацию как с технической, так и конъюнктурной стороны для принятия или подготовки решения об использовании ИС;

способность анализировать полученные результаты интеллектуальной деятельности, делать необходимые выводы и формулировать предложения по использованию и управлению ИС.

Решение этих задач необходимо для формирования у магистров химии умения компетентно формулировать проекты, связанные с использованием и (или) управлением ИС.

1.2. Цели и задачи курса

Курс «Управление интеллектуальной собственностью» предназначен для магистрантов и аспирантов НОЦ ЭК НГУ, обучающихся на кафедрах ФЕН НГУ.

Основная цель изучения дисциплины – получение базовых знаний об интеллектуальной собственности как разделе гражданского права, и методах (способах, алгоритмах) защиты, использования и управления ИС.

Для достижения поставленной цели предлагаемый курс состоит из следующих разделов:

1. Понятие, объекты и субъекты интеллектуальной собственности.
2. Основы правовой охраны промышленной собственности.
3. Передача прав и управление объектами интеллектуальной собственности.
4. Российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности.
5. Финансово-экономические аспекты коммерческого использования интеллектуальной собственности.

1.3. Требования к уровню освоения содержания курса

По окончании изучения указанной дисциплины обучающийся должен:

иметь представление об основах гражданского законодательства в области ИС и способах управления ей;

знать методы анализа патентной информации;

уметь анализировать патентную информацию как с технической, так и конъюнктурной стороны с целью компетентно формулировать проекты, связанные с использованием и (или) управлением ИС.

1.4. Формы контроля

Итоговый контроль: зачет по результатам собеседования на семинаре.

Текущий контроль: не предусмотрен.

2. Содержание дисциплины

2.1. Необходимость курса

Курс необходим для специалистов естественно научных и инженерных дисциплин с целью формирования у них базовых знаний в правовой и экономической области создания, защиты, использования и управления ИС, так как будущие специалисты будут профессионально заниматься творческим трудом, и принимать активное участие в инновационных процессах, которые не возможно себе представить без ИС. Для самообразования предмет лежит вне рамок естественно научных и инженерных дисциплин, поэтому требует воздействия (преподавания) со стороны специалистов в этой области. Полученные в рамках курса знания будут полезны в последующей профессиональной деятельности как с точки зрения принятия компетентных технических решений, так и с точки зрения понимания алгоритмов (методов) управления ИС.

2.2. Тематический план курса (распределение часов)

Наименование разделов и тем	Количество часов				
	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Всего часов
1. Понятие, объекты и субъекты интеллектуальной собственности	4			4	6
2. Основы правовой охраны промышленной собственности	2			4	6
3. Передача прав и управление объектами интеллектуальной собственности	2	2		4	10
4. Российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности	2			2	4
5. Финансово-экономические аспекты коммерческого использования интеллектуальной собственности	4	2		4	10
Итого по курсу:	14	4		18	36

2.3 Содержание отдельных разделов и тем.

Понятие, объекты и субъекты интеллектуальной собственности.

1. Понятие интеллектуальной собственности.

- Понятие собственности.
- Виды собственности.
- Понятие интеллектуальной собственности.
- Гражданское законодательство РФ об интеллектуальной собственности.

2. Объекты интеллектуальной собственности (ОИС).

- Понятие объектов интеллектуальной собственности.
- Общее и частное в различных объектах интеллектуальной собственности.
- Классификация объектов интеллектуальной собственности:
 - по сферам деятельности человека;
 - по институтам права российского законодательства.

3. Объекты авторского права.

- Отношения, регулируемые авторским правом.

- Авторское право и смежные права.
- 4. Объекты промышленной собственности.**
- Понятие промышленной собственности.
- 5. Специальные (нетрадиционные) объекты интеллектуальной собственности.**
- Отношения, регулируемые законодательством о специальных (нетрадиционных) объектах интеллектуальной собственности.
- Особенности специальных (нетрадиционных) объектов интеллектуальной собственности:
 - открытия;
 - топология интегральных микросхем;
 - селекционные достижения;
 - служебная или коммерческая тайна (секреты производства, ноу-хау).
- 6. Субъекты интеллектуальной собственности.**
- Физические лица (граждане) и юридические лица как участники отношений, связанных с интеллектуальной собственностью.
- Понятия "автор" и "правообладатель" в интеллектуальной собственности.

Основы правовой охраны промышленной собственности.

- Составные части промышленной собственности:
 - патентное право;
 - изобретения;
 - полезные модели;
 - промышленные образцы;
 - средства индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг).

Передача прав и управление объектами интеллектуальной собственности.

- 1. Общие понятия.**
- 2. Передача имущественных прав на объекты авторского права (авторский договор).**
 - Классификация, структура и содержание авторского договора.
 - Передача имущественных прав на программы для ЭВМ и базы данных.
 - Ответственность сторон за нарушение авторского договора.
- 3. Каналы передачи технологий.**
 - Поставка комплектного оборудования, включая техническую документацию и техническое сопровождение (навыки), которые необходимы для эксплуатации и ремонта поставляемого оборудования.
 - Строительство объектов "под ключ", включая лицензирование заказчику прав на использование технологических процессов, передачу секретов производства, опыта и навыков, необходимых для эксплуатации строящегося объекта.
 - Лизинг (финансовая аренда), включая техническую помощь в виде обслуживания оборудования и консультаций со стороны лизингодателя.

- Различные формы кооперации, позволяющие интегрировать производственные и коммерческие технологии партнеров с целью повышения конкурентоспособности производимой ими продукции (работ, услуг).
- Инжиниринг и консалтинг, включая проектно-консультационную, подрядную и управленческую деятельность.
- Выполнение НИОКР специализированной организацией позволяет заказчику снизить собственные затраты на решение тех или иных научно-технических и производственных проблем.
- Франчайзинг (коммерческая концессия) как форма распространения прогрессивных технологий.
- Опционное соглашение как форма опробования и адаптации новых технологий.
- Лицензионное соглашение как договор особого рода для передачи прав на объекты интеллектуальной собственности.
- Уступка прав на объекты промышленной собственности.
- Другие способы передачи технологий.

4. Внутрифирменное управление интеллектуальной собственностью.

Российское и международное законодательство в области интеллектуальной собственности.

- Российское патентное ведомство и патентное законодательство.
- Зарубежное патентное законодательство.
- Международные конвенции и организации по интеллектуальной собственности.

Финансово-экономические аспекты коммерческого использования интеллектуальной собственности.

Стоимостная оценка объектов интеллектуальной собственности

1. Цели оценки объектов интеллектуальной собственности.

- Стоимость:
 - понятие стоимости; условия возникновения понятия стоимость; факторы, определяющие стоимость собственности.
- Виды стоимости объектов интеллектуальной собственности:
 - расчетная; договорная; рыночная; реализационная; ликвидационная; инвестиционная; балансовая; предложения продавца; предложения покупателя.
- Цели оценки:
 - для использования объектов интеллектуальной собственности в предпринимательской деятельности;
 - для использования объектов интеллектуальной собственности в качестве нематериальных активов предприятия;
 - оценочная деятельность в РФ.

2. Общие сведения о нематериальных активах и их роли в структуре активов предприятия.

- Экономические активы предприятия.
- Нематериальные активы предприятия, их структура и состав.
- Объекты интеллектуальной собственности в составе нематериальных активов предприятия, пути поступления нематериальных активов на предприятие.

3. Подходы к оценке объектов интеллектуальной собственности

- Затратный:
 - метод стоимости замещения;
 - метод восстановительной стоимости;
 - метод исходных затрат.
- Рыночный (метод сравнения продаж).
- Доходный:
 - методы прямой капитализации (метод экспресс оценки, метод избыточной прибыли);
 - методы дисконтированных денежных потоков (метод реального экономического эффекта, метод освобождения от роялти, метод "правило 25 процентов");
 - экспертные методы.

4. Математический аппарат оценки.

- Метод реального экономического эффекта (дисконтированных денежных потоков).
- Методы оценки лицензионных платежей;
- Примеры оценки.

2.4. Перечень примерных контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы (см. раздел 3.2).

3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

3.1. Темы рефератов или курсовых работ: не предусмотрены.

3.2. Образцы вопросов для подготовки к зачету:

1. Понятие «объекты интеллектуальной собственности» (ОИС), отличия ОИС от материальных объектов собственности.
2. Объекты и субъекты интеллектуальных прав.
3. Специальные (нетрадиционные) объекты интеллектуальной собственности.
4. Промышленная собственность как подмножество интеллектуальной собственности, патентное право.
5. Патент (библиография, формула изобретения, описание к патенту) как источник технической и конъюнктурной информации.
6. Передача имущественных прав на объекты интеллектуальных прав.
7. Способы (методы) передачи исключительных прав на технологии.
8. Международные конвенции и организации по интеллектуальной собственности.
9. Общие сведения о нематериальных активах и их роли в структуре активов предприятия.
10. Общие подходы к оценке объектов интеллектуальной собственности (бизнеса).
11. Общие подходы (принципы) внутрифирменного управления интеллектуальной собственностью.

3.3. Список основной и дополнительной литературы

Основная литература

1. Гражданский Кодекс РФ, часть IV.
2. Карпухина С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование. М: Международные отношения, 2004.
3. Гленн М. Десмонд, Ричард Э. Келли. Руководство по оценке бизнеса. Перевод с английского. М: Российское общество оценщиков. Академия оценки, 1996.

Дополнительная литература

4. Гражданский Кодекс РФ, части I, II, III.
5. Парижская конвенция по охране промышленной собственности от 20.03.1883// Ведомости ВС СССР. – 1968. – ст.3663.
6. Дозорцев В.А. Интеллектуальные права. Понятие. Система. Задачи кодификации. Сборник статей. – М.: Статут, 2003
7. Штумпф Г. Договор о передаче ноу-хау. Перевод с немецкого В.И. Дергачёва. М.: Прогресс, 1976.
8. Штумпф Г. Лицензионный договор. Перевод с немецкого А.К.Кудряшова и В.В.Драгунова. М.: Прогресс, 1988.
9. Мухопад В.И. Лицензионная торговля: маркетинг, ценообразование, управление. М.: ВНИИПИ, 1997.
10. Международные договоры и соглашения в области охраны интеллектуальной собственности. М.:ВНИИПИ, 1997.
11. Охрана интеллектуальной собственности. Под ред. В.М. Урезченко. Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2000.
12. Background reading material on intellectual property. Geneva: WIPO, 1988.
13. Положение по бухгалтерскому учету «Учет нематериальных активов» (ПБУ 14/2000). Утверждено приказом Минфина России от 16.10.2000 №91н.
14. Положение об инвентаризации прав на результаты научно-технической деятельности. Утверждено Постановлением Правительства РФ от 14.01.2002 №7 «О порядке инвентаризации и стоимостной оценке прав на результаты научно-технической деятельности».
15. Методические рекомендации по инвентаризации прав на результаты научно-технической деятельности. Утверждены распоряжением Минимущества России, Минпромнауки России, Минюста России от 22.05.2002 №1272-р/Р-8/149.
16. Приказ МФ РФ от 13.06.1995 №49 «Об утверждении методических указаний по инвентаризации имущества и финансовых обязательств».
17. Постановление Правительства РФ от 18.08.1998 №88 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету кассовых операций, по учету результатов инвентаризации».
18. Постановление Правительства РФ от 04.06.2014 №512 «Правила выплаты вознаграждения за служебные изобретения, служебные полезные модели, служебные промышленные образцы».
19. Научно-практический журнал «Интеллектуальная собственность»

Программу разработал

М.Б.Демидов