

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Отделение менеджмента



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности КФУ

Проф. Таюрский Д.А.

_____ 20__ г.

подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины

Управление интеллектуальными активами компаний сферы информационно-коммуникационных технологий Б1.ДВ.1

Направление подготовки: 080500.62 - Бизнес-информатика

Профиль подготовки: Информационно-аналитические системы в бизнесе

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Садриев А.Р.

Рецензент(ы):

Анисимова Т.Ю.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Мельник А. Н.

Протокол заседания кафедры No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института управления, экономики и финансов (отделение менеджмента):

Протокол заседания УМК No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Регистрационный No 94994116

Казань

2016

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. (доцент) Садриев А.Р. кафедра инноваций и инвестиций Отделение менеджмента , Azat.Sadriev@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения данной дисциплины освоение теоретических основ и получение практических навыков в части реализации основных функций инновационного менеджмента, связанных управлением интеллектуальными ресурсами предприятия.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б1.ДВ.1 Гуманитарный, социальный и экономический" основной образовательной программы 080500.62 Бизнес-информатика и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 2 курсе, 3 семестр.

Данный учебный курс является развитием дисциплины "Инновационный менеджмент" и предназначен для более глубокого понимания студентами сущности процессов управления интеллектуальной собственностью организации в современных условиях.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-12 (общекультурные компетенции)	способность осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества; владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
ОК-5 (общекультурные компетенции)	способность использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
ПК-12 (профессиональные компетенции)	способность осуществлять подготовку и ведение контрактной документации на разработку, приобретение или поставку ИС и ИКТ
ПК-6 (профессиональные компетенции)	способность защищать права на интеллектуальную собственность

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

- об основных составляющих интеллектуального капитала предприятия;
- о свойствах интеллектуальных ресурсов;
- о природе нематериальных активов предприятия.

2. должен уметь:

- проводить классификацию видов интеллектуальной собственности;
- определять виды новизны;
- обосновывать возможные пути подтверждения приоритета;
- проводить расчет стоимости патента;
- готовить патентную заявку;
- использовать различные способы для определения стоимости лицензии.

3. должен владеть:

- навыками выбора формы защиты интеллектуальных ресурсов;
- навыками проведения патентного поиска;
- навыками обоснования выбора стратегии коммерциализации интеллектуальных ресурсов организации.

применять полученные теоретические знания и компетенции на практике.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) 108 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 3 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Интеллектуальные активы как фактор экономического развития компании	3	1	2	2	0	
2.	Тема 2. Классификация видов интеллектуальной собственности.	3	2	2	2	0	контрольная работа
3.	Тема 3. Авторское право и смежные права.	3	3	2	2	0	
4.	Тема 4. Правовая охрана интеллектуальной собственности.	3	4	2	2	0	презентация
5.	Тема 5. Коммерческая реализация интеллектуальной собственности.	3	5	1	2	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
6.	Тема 6. Этапы коммерциализации интеллектуальной собственности.	3	6	1	2	0	контрольная работа
7.	Тема 7. Лицензии.	3	7	1	2	0	
8.	Тема 8. ТЭО продажи и покупки лицензий.	3	8	1	2	0	контрольная работа
9.	Тема 9. Нематериальные активы предприятий	3	9	2	2	0	
10.	Тема 10. Управление НМА предприятия.	3	10	2	2	0	
11.	Тема 11. Формирование стратегии управления интеллектуальными активами компании.	3	11	2	4	0	
12.	Тема 12. Управление идеями в организации	3	12-13	0	4	0	деловая игра
	Тема . Итоговая форма контроля	3		0	0	0	зачет
	Итого			18	28	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Интеллектуальные активы как фактор экономического развития компании

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Свойства интеллектуальных ресурсов. Права на результаты интеллектуальной деятельности. Интеллектуальный капитал. Составляющие интеллектуального капитала. Понятие стратегии управления интеллектуальной собственностью. Нематериальные активы предприятия.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Коллоквиум на тему "Особенности учета интеллектуальных ресурсов в деятельности отечественных и зарубежных компаний".

Тема 2. Классификация видов интеллектуальной собственности.

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Промышленная собственность. Изобретения. Пути подтверждения приоритета изобретения. Право на пресечение недобросовестной конкуренции. Полезная модель. Товарный знак и знак обслуживания. Наименование места происхождения товаров. Промышленный образец.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Решение задач, связанных с практикой использования различных методов подтверждения приоритета изобретения.

Тема 3. Авторское право и смежные права.

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Право авторства и имущественные права. Классификация авторских прав. Условия защиты.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Решение задач, связанных подготовкой документов на получение патентов на изобретение, полезную модель и промышленный образец.

Тема 4. Правовая охрана интеллектуальной собственности.

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Патент и его свойства. Авторское свидетельство. Права патентообладателя. Их нарушение и защита. Правовая охрана топологий интегральных микросхем. Регистрация программы для ЭВМ или базы данных. Защита прав. Авторское право на программу для ЭВМ или базу данных. Использование программ для ЭВМ и баз данных третьими лицами.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Решение задач, связанных подготовкой документов на получение свидетельства на программу ЭВМ.

Тема 5. Коммерческая реализация интеллектуальной собственности.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Условия коммерческой реализации интеллектуальной собственности. Формы коммерческой реализации интеллектуальной собственности. Цели патентования.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Решение задач, связанных подготовкой документов на получение свидетельства на базу данных.

Тема 6. Этапы коммерциализации интеллектуальной собственности.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Критерии отбора ОПС (изобретений) для патентования. Критерии выбора стран патентования.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Решение задач по выбору географии коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

Тема 7. Лицензии.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Классификация видов лицензий. Международная торговля лицензиями. Виды лицензионных соглашений.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Решение задач, связанных подготовкой лицензии.

Тема 8. ТЭО продажи и покупки лицензий.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Цена лицензии. Виды лицензионных платежей. Паушальные платежи. Роялти. Стадии подготовки лицензионного соглашения.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Решение задач, связанных с коммерческой реализацией лицензий.

Тема 9. Нематериальные активы предприятий

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Деловая репутация. Критерии отнесения к НМА. Оценка нематериальных активов.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Решение задач, связанных с учетом НМА на предприятии.

Тема 10. Управление НМА предприятия.

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Алгоритм управления НМА предприятия. Правовые формы поступления нематериальных активов на предприятие. Учет поступления нематериальных активов на предприятие. Амортизация нематериальных активов предприятия.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Решение задач, связанных с расчетом амортизации нематериальных активов предприятия.

Тема 11. Формирование стратегии управления интеллектуальными активами компании.

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Инвентаризация интеллектуального потенциала предприятия. Правовая охрана ОИС. Использование объектов ИС. Коммерциализация ИС. Управление нематериальными активами предприятия. Оценка стоимости ИС предприятия. Защита прав ИС предприятия.

практическое занятие (4 часа(ов)):

Решение задач по оценке стоимости ИС предприятия.

Тема 12. Управление идеями в организации

практическое занятие (4 часа(ов)):

Практика использования методов управления идеями. Ящик для предложений. Кайдзен-предложение. Политика открытых дверей. Метод ведущих пользователей. Биржа идей. Программные продукты класса ?Idea Management?. Метод социального рейтингования. Рынки предсказаний. Мозговой штурм. Метод ?Mind mapping?. Морфологический анализ. Метод фокальных объектов, Синектический метод. Теория решения изобретательских задач. Рекомбинации идей и знаний. Метод шести шляп. Метод ?Catchball?.

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
2.	Тема 2. Классификация видов интеллектуальной собственности.	3	2	подготовка к контрольной работе "Классификация видов интеллектуальной собственности"	10	контрольная работа
4.	Тема 4. Правовая охрана интеллектуальной собственности.	3	4	подготовка презентации на тему "Практика правовой охраны интеллектуальной собственности в различных"	8	презентация
6.	Тема 6. Этапы коммерциализации интеллектуальной собственности.	3	6	подготовка к контрольной работе "Разработка стратегии коммерциализации интеллектуальной собственност"	12	контрольная работа
8.	Тема 8. ТЭО продажи и покупки лицензий.	3	8	подготовка к контрольной работе "ТЭО продажи и покупки лицензий"	10	контрольная работа

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
12.	Тема 12. Управление идеями в организации	3	12-13	Подготовка к деловой игре на тему "Использование методов управления идеями в системе инновационного"	22	деловая игра
	Итого				62	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

В соответствии с требованиями ФГОС удельный вес занятий, проводимых в активных и интерактивных формах, составляет не менее 40 % аудиторных занятий. Так, в процессе изучения дисциплины "Управление интеллектуальными ресурсами предприятия" студенты разбирают практические ситуации, раскрывающие особенности организации и проведения процедур защиты интеллектуальной собственности в организации, отрабатывают навыки по формированию стратегии управления интеллектуальными ресурсами в современной компании, выступают со стендовыми докладами. До 50% лекционных и практических занятий проходят с использованием презентаций MS Power Point.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Интеллектуальные активы как фактор экономического развития компании

Тема 2. Классификация видов интеллектуальной собственности.

контрольная работа , примерные вопросы:

подготовка к контрольной работе "Классификация видов интеллектуальной собственности". В результате выполнения контрольной работы будет проведена оценка степени освоения студентами теоретических основ классификации объектов интеллектуальной собственности.

Тема 3. Авторское право и смежные права.

Тема 4. Правовая охрана интеллектуальной собственности.

презентация , примерные вопросы:

подготовка презентации на тему "Практика правовой охраны интеллектуальной собственности в различных странах мира". Каждому студенту будет определена конкретная страна, законодательную и нормативно-правовую практику в области защиты прав на интеллектуальную собственность он должен будет рассмотреть.

Тема 5. Коммерческая реализация интеллектуальной собственности.

Тема 6. Этапы коммерциализации интеллектуальной собственности.

контрольная работа , примерные вопросы:

подготовка к контрольной работе "Разработка стратегии коммерциализации интеллектуальной собственности в деятельности промышленного предприятия". В ходе выполнения работы будет проверяться знание основных этапов коммерциализации интеллектуальной собственности и состава решаемых при этом задач.

Тема 7. Лицензии.

Тема 8. ТЭО продажи и покупки лицензий.

контрольная работа , примерные вопросы:

подготовка к контрольной работе "ТЭО продажи и покупки лицензий". В ходе выполнения работы будет проверяться знание теоретических основ лицензионной деятельности, а также сложившихся подходов к технико-экономическому обоснованию продажи и покупки лицензий.

Тема 9. Нематериальные активы предприятий

Тема 10. Управление НМА предприятия.

Тема 11. Формирование стратегии управления интеллектуальными активами компании.

Тема 12. Управление идеями в организации

деловая игра , примерные вопросы:

Подготовка к деловой игре на тему "Использование методов управления идеями в системе инновационного менеджмента в компании". В ходе деловой игры будут студентами будут отрабатываться навыки использования различных методов генерирования инновационных идей.

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

1. Интеллектуальные активы как фактор развития компании. Интеллектуальный капитал компании.
2. Классификация видов интеллектуальной собственности.
3. Структура промышленной собственности. Изобретения.
4. Новизна изобретения. Пути подтверждения приоритета изобретения.
5. Структура промышленной собственности. Промышленный образец.
6. Структура промышленной собственности. Полезная модель.
7. Структура промышленной собственности. Товарный знак и знак обслуживания.
8. Структура промышленной собственности. Наименование места происхождения товаров.
9. Структура промышленной собственности. Право на пресечение недобросовестной конкуренции.
10. Авторское право. Смежные права.
11. Коммерческая тайна.
12. Патент и его свойства. Авторское свидетельство.
13. Права патентообладателя. Их нарушение и защита.
14. Авторское право на программу для ЭВМ или базу данных. Использование программ для ЭВМ и баз данных третьими лицами.
15. Регистрация программы для ЭВМ или базы данных. Защита прав.
16. Коммерческая реализация интеллектуальной собственности. Этапы коммерциализации интеллектуальной собственности.
17. Критерии отбора изобретений для патентования. Критерии выбора стран для патентования.
18. Лицензия. Виды лицензионных соглашений.
19. ТЭО покупки и продажи лицензий.
20. Защита прав на интеллектуальную собственность. Санкции и их виды.
21. Патентные тролли.
22. Патентные войны. Цели, формы, стратегии.
23. Бренды. Сущность. Виды. Этапы формирования.

7.1. Основная литература:

Инновационное развитие: экономика, интеллектуальные ресурсы, управление знаниями / Под ред. Б.З. Мильнера. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 624 с. // <http://www.znaniyum.com/bookread.php?book=398726>.

Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): Учебное пособие / Под общ. ред. Н.М. Коршунова. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с. // <http://www.znanium.com/bookread.php?book=453518>.

Новоселова Л.А. Интеллектуальная собственность: некоторые аспекты правового регулирования: Монография / Л.А. Новоселова, М.А. Рожкова - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с. // <http://www.znanium.com/bookread.php?book=448981>.

Мухопад В.И. Коммерциализация интеллектуальной собственности: Монография / В.И. Мухопад. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 512 с. // <http://www.znanium.com/bookread.php?book=204140>.

Гурский Р.А. Комментарий к Гражданскому кодексу РФ. Части четвертой (постатейный) / Р.А. Гурский, Р.Ю. Закиров, Е.А. Родомакина; Под ред. В.А.Хохлова - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2010. - 522 с. // <http://www.znanium.com/bookread.php?book=192422>.

Маевская Е.Б. Стратегический анализ и бюджетирование денежных потоков коммерческих организаций: Монография / Е.Б. Маевская. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 108 с. // <http://www.znanium.com/bookread.php?book=449334>.

Кузин Н.Я. Оценка стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности: Учеб. пос. / Н.Я. Кузин, Т.В. Учинина, Ю.О. Толстых. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 160 с. // <http://www.znanium.com/bookread.php?book=348638>.

Шарков Ф.И. Константы гудвилла: стиль, паблисити, репутация, имидж и бренд фирмы: Учебное пособие / Ф.И. Шарков. - 2-е изд. - М.: Дашков и К: "Издательство Шаркова", 2012. - 272 с. // <http://www.znanium.com/bookread.php?book=327924>.

Новоселова Л.А. Интеллектуальная собственность: некоторые аспекты правового регулирования: Монография / Л.А. Новоселова, М.А. Рожкова - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с. // <http://www.znanium.com/bookread.php?book=448981>.

7.2. Дополнительная литература:

Туккель И.Л. Управление инновационными проектами: учебник / И. Л. Туккель, А. В. Сурина, Н. Б. Культин / Под ред. И. Л. Туккеля. - СПб.: БХВ-Петербург, 2011. - 397 с. // <http://www.znanium.com/bookread.php?book=350827>.

Инновационное развитие: экономика, интеллектуальные ресурсы, управление знаниями / Под ред. Б.З. Мильнера. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 624 с. // <http://www.znanium.com/bookread.php?book=398726>.

Абдикеев Н.М. Управление знаниями корпорации и реинжиниринг бизнеса: Учебник / Н.М. Абдикеев, А.Д. Киселев; Под науч. ред. Н.М.Абдикеева - М.: ИНФРА-М, 2011. - 382 с. // <http://www.znanium.com/bookread.php?book=201963>.

Журнал "Вестник экономики, права и социологии" // http://elibrary.ru/title_about.asp?id=26558

Журнал "Вестник экономической интеграции" // http://elibrary.ru/title_about.asp?id=26113

Журнал "Вопросы управления" // http://elibrary.ru/title_about.asp?id=37595

Журнал "Вопросы экономики" // http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7715

Журнал "Вопросы экономики и права" // http://elibrary.ru/title_about.asp?id=28563

"Журнал новой экономической ассоциации" // http://elibrary.ru/title_about.asp?id=29021

"Журнал экономической теории" // http://elibrary.ru/title_about.asp?id=25295

7.3. Интернет-ресурсы:

Официальный сайт журнала ?ЭКО? - <http://econom.nsc.ru/econ>

Официальный сайт журнала ?Экономист? - <http://economist.com.ru>

Официальный сайт журнала ?Экономические стратегии? - <http://www.inesnet.ru/magazine>

Официальный сайт журнала ?Эксперт? - <http://expert.ru/expert>

Официальный сайт экономического журнала Высшей школы экономики - http://www.hse.ru/journals/journals_economs.html

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Управление интеллектуальными активами компаний сферы информационно-коммуникационных технологий" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "КнигаФонд", доступ к которой предоставлен студентам. Электронно-библиотечная система "КнигаФонд" реализует легальное хранение, распространение и защиту цифрового контента учебно-методической литературы для вузов с условием обязательного соблюдения авторских и смежных прав. КнигаФонд обеспечивает широкий законный доступ к необходимым для образовательного процесса изданиям с использованием инновационных технологий и соответствует всем требованиям новых ФГОС ВПО.

проекторное оборудование, используемое для проведения презентаций.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 080500.62 "Бизнес-информатика" и профилю подготовки Информационно-аналитические системы в бизнесе .

Автор(ы):

Садриев А.Р. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Анисимова Т.Ю. _____

"__" _____ 201__ г.