

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»

Факультет нано- и биомедицинских технологий

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебно-методической работе,
профессор

Е.Г. Елина

2015 г.



Рабочая программа дисциплины

«Создание, управление и защита интеллектуальной собственности»

Направление подготовки магистра

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

Профиль подготовки магистра

"Нанотехнологии, диагностика и синтез современных материалов"

Квалификация (степень) выпускника

магистр

Форма обучения

очная

Саратов, 2015 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Создание, управление и защита интеллектуальной собственности» является освоение студентами информации о базовых инструментах по управлению интеллектуальными ресурсами инновационной компании, включая их правовую охрану и использование.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение основных сведений о правовой охране интеллектуальной собственности для формирования и углубления знаний в вопросах, связанных с интеллектуальной собственностью.
- формирование умений составления заявок на объекты интеллектуальной собственности для получения качественной и своевременной правовой охраны создаваемых новых технических решений;
- формирование владений навыками проведения патентных исследований, повышения уровня конкурентоспособности создаваемых инновационных продуктов путем эффективной защиты ИС.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры

Дисциплина «Создание, управление и защита интеллектуальной собственности» относится к обязательным дисциплинам базовой части блока Б1.Б, Б1.Б.2. и изучается студентами 1 курса очного отделения факультета нано - и биомедицинских технологий СГУ, обучающимися по направлению "Материаловедение и технологии материалов" профиль «Нанотехнологии, диагностика и синтез современных материалов» в первом семестре. Входными являются знания, полученные в ходе изучения дисциплин: иностранный язык. В дальнейшем дисциплина используется при проведении и оформлении результатов научно-исследовательских работ.

Данный курс актуален для подготовки научных сотрудников для работы в НИИ и ВУЗах, на производственных предприятиях государственного сектора, в технопарках, научно-внедренческих центрах, а также на предприятиях частного сектора, включая малые и средние инновационные компании, венчурные компании, и т.д.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины «Создание, управление и защита интеллектуальной собственности» формируется способность применять знания по вопросам управления интеллектуальными ресурсами в своей профессиональной деятельности, умение получать из доступных источников информацию о запатентованных технических решениях в России и за рубежом и применять ее для оценки новизны и уровня создаваемых новых продуктов и способов, осуществлять их правовую охрану.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-4, ОПК-7, ПК- 6:

- способность применять основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач с учетом последствий для общества, экономики и экологии (ОПК-4);
- готовность проводить патентный поиск, исследовать патентоспособность и показатели технического уровня разработок и использовать процедуры защиты интеллектуальной собственности (ОПК-7);
- готовность использовать знания основных положений патентного законодательства и авторского права РФ, нормативные документы по

вопросам интеллектуальной собственности при подготовке документов к патентованию и оформлению ноу-хау (ПК-6).

Изучив дисциплину, студент должен знать:

- основные понятия, связанные с управлением интеллектуальной собственностью, перечень результатов интеллектуальной деятельности (РИД), объектов интеллектуальной собственности, понимание сущности интеллектуальных ресурсов как потенциального интеллектуального капитала компании;
- виды правовой охраны РИД;
- критерии патентоспособности РИД;
- способы получения правовой охраны на РИД;
- порядок патентования РИД в России и за рубежом;
- технологии патентного поиска в электронных базах данных;
- основные подходы при оценке стоимости прав на объекты интеллектуальной собственности (ОИС) и учета их в качестве нематериальных активов (НМА).

Изучив дисциплину, студент должен уметь:

- анализировать системы информационной безопасности в компании для предотвращения потерь ценных нематериальных ресурсов; определять вид и способ получения правовой охраны;
- проводить патентные исследования для определения новизны и уровня техники технического решения,
- определять оптимальные инструменты по управлению интеллектуальными ресурсами инновационной компании.

Изучив дисциплину, студент должен владеть:

- навыками формирования и реализации политики компании в области управления интеллектуальными ресурсами для определения наиболее эффективного пути правовой охраны и коммерциализации интеллектуальной собственности.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семес тр	Недел я семес тра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточн ой аттестации (по семестрам)
				Лек	Лаб.	Пр.	СРС	
1	Введение в интеллектуальную собственность	1	1	1		1	5	Практическое задание
2	Патентное право: объекты и субъекты патентных прав; получение патента; зарубежное патентование.		2	1		2	13	Контрольная работа по теме «Патентное право»
3	Товарные знаки: виды товарных знаков, требования для регистрации.		3	1		1	3	Практическое задание
4	Авторское право: виды РИД, охраняемые авторским правом.		4	1		2	3	Практическое задание
5	Коммерческая тайна: условия отнесения РИД к секретам производства, система мер по обеспечению режима коммерческой тайны		5	1		2	2	Практическое задание

6	Как и когда защищать результаты НИОКР.		6	1		2	3	<i>Практическое задание</i>
7	Лицензирование интеллектуальной собственности.		7	1		2	5	<i>Практическое задание</i>
8	Оценка интеллектуальной собственности.		8	1		2	4	<i>Практическое задание</i>
9	Бухгалтерский учет интеллектуальной собственности.		9	1		2	4	<i>Выборочный опрос</i>
10	Патентный аудит и патенты-конкуренты.		10	1		2	6	<i>Практическое задание</i>
11	Нарушение исключительных прав интеллектуальной собственности		11	1		2	4	<i>Выборочный опрос</i>
12	Интеллектуальная собственность в сети Интернет		12	1		2	5	<i>Выборочный опрос</i>
13	Патентные исследования.		13	1		5	13	<i>Практическое задание Тест Контрольная работа по теме «Патентное исследование»</i>
	<i>Итого:</i>			<i>12</i>		<i>26</i>	<i>70</i>	<i>Зачет с оценкой</i>

Содержание дисциплины

- 1. Введение в интеллектуальную собственность.** Основные типы ИС: патенты, авторские права, товарные знаки и знаки обслуживания, секреты производства. Законодательство в области ИС. Классификация результатов

интеллектуальной деятельности (РИД), виды нематериальных активов (НМА) и их роль для инновационных компаний. Роль ИС для вывода новых продуктов на рынок.

2. **Патентное право.** Историческая справка, объекты патентного права: изобретения, полезные модели и промышленные образцы, условия патентоспособности. Субъекты патентного права. Что такое патент. Условия патентоспособности объектов патентного права. Понимание основных факторов при написании заявки на патент. Комплект документов для получения патента. Процедура получения патента. Структура описания. Зарубежное патентование, Условие подачи заявки на зарубежное патентование. Оценка целесообразности патентования за рубежом. Важные сроки. Цели патентования. Процедуры патентования. Процедура РСТ.
3. **Товарные знаки.** Природа товарного знака и знака обслуживания: Товарный знак среди средств индивидуализации. Фирменное наименование, Коммерческое обозначение. Товарные знак/знак обслуживания. Обозначения, сходные до степени смешения. Однородные товары. Товарный знак - нематериальный актив. Капитализация товарного знака. Виды товарных знаков. Требования для регистрации товарного знака. Проверка «доступности» товарного знака. Порядок регистрация товарного знака за рубежом. Использование товарного знака.
4. **Авторское право.** Авторские и смежные права. Природа авторского права, объекты ИС, защищаемые авторским правом. Личные неимущественные права. Исключительные права на произведение. Виды произведений, охраняемые авторским правом. Производные произведения, охраняемые авторским правом. Составные произведения, охраняемые авторским правом. Форма и содержание произведения как объект охраны. Авторское и патентное право. Программы для ЭВМ как объект авторского права. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных в РФ. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских прав. Рекомендации по использованию авторского права для охраны произведения.

5. **Коммерческая тайна и ноу-хау.** Из истории охраны производственных секретов. Какая информация может быть секретом производства. Источники, содержащие информацию, которая может составлять секрет производства. Сведения, которые в России не признаются информацией, составляющей коммерческую тайну. Кому принадлежат исключительные права на секрет производства. Когда предпочтительна охрана в режиме коммерческой тайны. Недостатки сохранения секрета производства по сравнению с охраной путем патентования. Комплексная охрана. Система мер по обеспечению режима коммерческой тайны. Соглашение о неразглашении информации.
6. **Как и когда защищать результаты НИОКР.** Выбор способов охраны результатов НИОКР. Управление ИС в инновационной компании. Портфель ИС. Патентовать или не патентовать? Выбор объекта изобретения: способ или продукт? Выбор территории правовой охраны Выбор момента правовой охраны. Выявление изобретений в инновационной компании. Построение системы мотивации и вознаграждения изобретателей внутри компании. Моральное стимулирование. Материальное стимулирование. Организация документооборота по раскрытию информации. Формы документов по раскрытию информации об изобретении. Организация документооборота по раскрытию информации. Формы документов по раскрытию информации об изобретении. Закрепление прав на РИД за инновационной компанией. Служебный результат РИД. Не служебный результат РИД.
7. **Лицензирование интеллектуальной собственности.** Договоры об отчуждении прав и лицензионные договоры. Договор отчуждения – передача прав в полном объеме. Лицензия – передача прав ограничена объемом прав, сроком и территорией использования. Типы лицензионных договоров. Неисключительные лицензии. Сублицензионный договор. Принудительная лицензия. Опционное соглашение – право заключить лицензионный договор после апробации изобретения. Открытая лицензия. Особенности лицензионного договора на использование секрета производства (ноу-хау). Срок действия договора на ноу-хау. Особенности лицензионного договора

на товарный знак. Особенности лицензионного договора на использование программ для ЭВМ. Договор присоединения на программные продукты. Регистрация договоров. Цена лицензии. Виды лицензионных платежей

8. **Патентный аудит и патенты-конкуренты.** Интеллектуальная собственность – актив компании. Аудит интеллектуальной собственности. Состав «патентного портфеля». Изобретения. Полезные модели. Промышленные образцы. Другие объекты ИС. Ключевые патенты.
9. **Оценка интеллектуальной собственности.** Цели и объекты оценки. Основные нормативные документы. Подходы и методы оценки ИС. Обзор подходов оценки ИС. Особенности оценки ИС
10. **Бухгалтерский учет интеллектуальной собственности.** Бухгалтерский учет нематериальных активов (НМА). Условия признания в качестве НМА. Объекты НМА. Деловая репутация как объект НМА. Создание и постановка на учет НМА.
11. **Нарушение исключительных прав интеллектуальной собственности.** Виды нарушений исключительных прав. Защита при нарушении исключительных прав. Особенности судопроизводства по делам о нарушении исключительных прав. Приемы защиты при обвинении в нарушении исключительных прав. Патентный рэкет. Профилактика нарушений исключительных прав.
12. **Интеллектуальная собственность в сети Интернет.** Бизнес-методы. Патент на бизнес-метод. Патентование бизнес-методов в США. Электронная коммерция. «Патент» на программу ЭВМ. Домены и товарные знаки. Определение домена. Отличие домена от товарного знака. Возможные нарушения. Авторское право в Интернет. Средства защиты информации в Интернет. Как правильно копировать информацию из сети Интернет. Лицензия GNU GPL. Лицензия Creative Commons.
13. **Патентные исследования.** Цели и задачи патентных исследований. Методика проведения патентного поиска. Использование баз данных сети Интернет для проведения поиска. Отчет о патентных исследованиях.

Патентный поиск – инструмент конкурентного анализа. Типы патентного поиска: предметный, именной, нумерационный. Платные базы данных для поиска. Базы данных для поиска – бесплатные. Пример поиска на espacenet.com (страница результатов поиска). Информация по патенту на espacenet.com (страница документа с espacenet.com). Применение патентной карты.

5. Образовательные технологии

В рамках курса предусмотрены лекции, семинары с разбором конкретных практических ситуаций, выполнение домашних заданий и проведение теоретического зачета в качестве формы итогового контроля. Самостоятельная работа предполагает изучение литературы, рекомендуемой преподавателем, и подготовку индивидуальных заданий. В самостоятельную работу слушателя входит закрепление теоретического материала, рассмотренного на лекционных и практических занятиях, выполнение домашних заданий, подготовка к практическим занятиям и зачету.

При реализации различных видов учебной работы используются следующие современные образовательные технологии:

- Информационно-коммуникационные технологии;
- Проблемное обучение;
- Дискуссии на заданную тему.

Аудиторные занятия, проводимые, проводимые в интерактивной форме составляют 15%.

При проведении части лекционных занятий используется ПК и мультимедийный проектор, фломастеры. На лекционных занятиях проводятся экспресс - опросы по пройденному материалу и дискуссии на тему, предложенную для самостоятельной проработки. Проводится разбор конкретных примеров из практики работы патентного поверенного. Выбор примеров из области медицины и материаловедения

Часть лекций происходит в форме лекции-беседы, позволяющей привлечь внимание студентов к наиболее важным вопросам темы и определяющей темп изложения учебного материала с учетом особенностей студентов.

Методы обучения, применяемые при изучении дисциплины, способствуют закреплению и совершенствованию знаний, овладению умениями и получению навыков в области правовой охраны интеллектуальной собственности. Содержание учебного материала диктует выбор методов обучения:

- информационно-развивающие – лекция, объяснение, демонстрация, решение задач, самостоятельная работа с рекомендуемой литературой;
- проблемно-поисковые и исследовательские – самостоятельная проработка предлагаемых проблемных вопросов по дисциплине.

При проведении части практических (семинарских) занятий в аудитории, оснащенной мультимедийной техникой (ноутбуком и проектором), излагаются и анализируются рефераты.

При проведении части практических (семинарских) занятий в форме учебной дискуссии по методу «круглого стола» проводится детальный анализ вопросов, касающихся тех или иных вопросов управления интеллектуальной собственностью.

Студентам предлагается использовать возможности дистанционного обучения, в частности прохождение курса DL 101 Всемирной организации интеллектуальной собственности.

Все формы контроля проводятся в виде письменных заданий.

Текущий контроль проводится в форме работы на семинарах и написания практических домашних работ.

Промежуточный контроль проводится в форме зачета с оценкой.

Контрольные работы предусмотрены по итогам изучения тем.

Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- учебные аудитории, в которых проводятся занятия со студентами с нарушениями слуха, оборудованы мультимедийной системой (ПК и проектор), компьютерные тифлотехнологии базируются на комплексе аппаратных и программных средств, обеспечивающих преобразование компьютерной информации доступные для слабовидящих формы (укрупненный текст);
- в образовательном процессе используются социально-активные и рефлексивные методы обучения;
- разработка индивидуальных учебных планов и индивидуальных графиков обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями, выбор наиболее удобного места занятий для них (организация специальных мест для обучения, а также использование дистанционных образовательных технологий).

Примерная тематика практических занятий (семинаров)

Практическое занятие и задание по теме «Введение в интеллектуальную собственность»:

1. Выбор потенциально охраноспособных РИД для каждого из представленных продуктов и оптимальные формы их правовой охраны.

Практическое занятие и задание по теме «Патентное право»:

1. Сформулировать для решения, представленного на картинке стратегию правовой охраны, включая наименование потенциально охраноспособных РИД.

2. По итогам выполнения задания 1 составить комплекты заявочной документации для получения патентной охраны в РФ.

Практическое занятие и задание по теме «Товарные знаки»

1. Сформулировать стратегию защиты новой марки фармацевтического материала.
2. Разработать словесный товарный знак медицинского препарата, удовлетворяющий абсолютным основаниям для его регистрации в РФ. Перечислить указанные основания.
3. Сделать экспертизу разработанного словесного обозначения на предмет наличия зарегистрированных товарных знаков, сходных до степени смешения с разработанным словесным обозначением.
4. Составить заявку на регистрацию товарного знака.

Практическое занятие и задание по теме «Авторское право»

1. Оформить Заявление для подачи заявки на регистрацию программы для ЭВМ:

Исходные данные:

Название – Математическое моделирование процессов распространения электромагнитных волн в слоистых пленочных структурах».

Правообладатели: ООО «XXX» и Иванов Иван Иванович

Авторы: Иванов Иван Иванович, Петров Петр Петрович

Дата создания регистрируемой программы – 2014

Место и дата первого выпуска – РФ, 13.06.2014

Сведения о произведениях, являющихся объектами авторского права - Microsoft Office 2003, Бланк Заявления.

Практическое занятие и задание по теме «Как и когда защищать результаты НИОКР»

В организации группой ученых разработана технология получения клея с новыми уникальными свойствами. Кому могут принадлежать права на данную технологию? Какую стратегию Вы можете предложить для обеспечения правовой охраны данной технологии. Какие охраноспособные

объекты могут присутствовать в данной технологии и какие варианты закрепления прав Вы можете предложить для каждого объекта?

Практическое занятие и задание по теме «Лицензирование интеллектуальной собственности»

Сделать экспертизу лицензионного договора, с целью выявления ошибок, препятствующих его регистрации в Роспатенте.

Практическое занятие и задание по теме «Оценка интеллектуальной собственности»:

1. Пример расчета затратным подходом при оценке базы данных (БД) - методом восстановительной стоимости.
2. Пример расчета рыночной стоимости Программы ЭВМ методом ДДП с использованием условных цифр для удобства расчета.

Практическое занятие и задание по теме «Бухгалтерский учет»:

Пример отражения интеллектуальных ресурсов на балансе компании НМА при приобретении её другой компании как имущественного комплекса в целом. Оценить эти ресурсы по отдельности и признать их в качестве нематериальных активов невозможно. Поэтому приобретения такого рода признаются в совокупности и называются деловой репутацией (гудвиллом)

Практическое занятие и задание по теме «Патентный аудит и патенты-конкуренты»:

Выявить фирмы конкуренты, выпускающие медицинские многослойные повязки.

Практическое занятие и задание по теме: «Нарушение исключительных прав интеллектуальной собственности».

Разработайте для предприятия, готовящего свою продукцию к выпуску на рынок, план первоочередных мер по профилактике нарушений исключительных прав третьих лиц.

Практическое занятие и задание по теме: «Патентные исследования»:

1. Определить класс по международному патентному классификатору (МПК) для изобретений «Медицинская многослойная повязка с многофункциональными наномембранами» и «Текстильный антимикробный материал и способ его получения».

2. Провести тематический патентный поиск по электронным базам данных по теме «Текстильный антимикробный материал», провести анализ динамики патентования по годам.

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

Самостоятельная работа студентов в объеме 70 часов по дисциплине «Создание, управление и защита интеллектуальной собственности» проводится в течение всего периода изучения дисциплины и заключается в чтении и изучении литературы, подготовке к лекциям, в выполнении практических заданий лектора.

Самостоятельная работа студентов подразумевает работу под руководством преподавателей (консультации и помощь в написании контрольной работы и при выполнении домашних заданий) и индивидуальную работу студента в компьютерном классе или библиотеке.

Рекомендуется:

- для качественного усвоения материала лекций разбирать вопросы, изложенные в каждой очередной лекции, до следующей, по непонятым деталям консультироваться у лектора, читать соответствующую литературу;

- при подготовке к семинарским занятиям пользоваться рекомендациями преподавателя, ведущего семинары, готовить краткий конспект по вопросам темы, изучать рекомендуемую основную и дополнительную литературу;
- при подготовке к контрольной работе пользоваться лекциями и рекомендованной литературой;
- задания, которые даются лектором во время лекции по отдельным вопросам, обязательны для выполнения, и качество их выполнения будет проверяться во время промежуточного контроля.

Вопросы и задания для самоконтроля при выполнении самостоятельной работы

1. Что относят к объектам интеллектуальной собственности?
2. Какие существуют способы правовой охраны разработок?
3. Какие преимущества дает запатентованное техническое решение по сравнению с не запатентованным при его использовании?
4. Что такое патент? Что можно запатентовать? Условия патентоспособности. Назовите субъектов патента.
5. Какие решения охраняются в качестве промышленного образца ?
6. На какие решения нельзя получить патент?
7. Опишите процедуру получения патента в РФ.
8. Какие документы включает пакет заявочных материалов на изобретение, подаваемый в Патентное ведомство РФ?
9. Из каких разделов состоит описание изобретения?
10. Назовите цели зарубежного патентования.
11. Какие Вам известны процедуры патентования за рубежом?
12. Что такое средство индивидуализации?
13. Что такое товарный знак и знак обслуживания?
14. Какие существуют виды товарных знаков?
15. В чем состоит исключительное право на товарный знак?
16. Какая ответственность грозит за нарушение прав на товарный знак?

17. Какова процедура и порядок регистрации товарного знака в России?
18. Какая существует ответственность за нарушение прав на товарный знак в соответствии с российским законодательством?
19. Сколько лет действует авторское право?
20. Кто признается автором произведения?
21. Принадлежит ли авторское право тому, кто владеет экземпляром произведения?
22. Может ли автор отказаться от права авторства?
23. Можно ли совершить сделки с личными неимущественными правами?
24. Что включают в себя личные неимущественные права?
25. К какому виду прав относится право на публичный показ, прокат или публичное исполнение произведения?
26. Какие произведения охраняются авторским правом?
27. Требуется ли какая-либо регистрация авторских прав?
28. Охраняется ли авторским правом программы для ЭВМ и базы данных?
29. Какой государственный орган регистрирует программы для ЭВМ и Базы данных?
30. Какими законодательными нормами в России регулируются отношения, связанные с секретом производства (ноу-хау)?
31. В чем выгоды оформления секрета производства в качестве НМА?
32. Кто является обладателем прав на секрет производства?
33. Какие же объекты могут быть признаны секретом производства (ноу-хау)? Какие сведения не могут составлять секрет производства?
34. В чем преимущества патентной формы и охраны в режиме коммерческой тайны?
35. Когда предпочтительна охрана в режиме коммерческой тайны?
36. Какие известны способы закрепления прав на разработку?

37. В чем заключаются преимущества и недостатки патентной охраны разработки?
38. В каком случае право на получение патента (свидетельства) на РИД, созданного работником в связи с выполнением служебных обязанностей или полученного от работодателя конкретного задания, принадлежит работодателю?
39. Какие Вы можете назвать типичные ошибки в выборе стратегии правовой охраны?
40. Что входит в состав «патентного портфеля»?
41. Что такое аудит интеллектуальной собственности?
42. Назовите этапы и виды патентного поиска?
43. Какие базы данных могут быть использованы при проведении патентного поиска?
44. Какая информация о патенте является библиографической?
45. Почему важно отслеживать патентную ситуацию конкурентов?
46. Особенности оценки ИС
47. В каких случаях нужна оценка ИС?
48. Что такое договор отчуждения и лицензионный договор?
49. Что такое исключительная неисключительная лицензия?
50. Из чего состоит лицензионный договор?
51. Какие факторы влияют на стоимость лицензии?
52. Как именуется передающая сторона по лицензионному договору?
53. Как именуется принимающая сторона по лицензионному договору?
54. В каком случае право на использование объекта интеллектуальной собственности может быть предоставлено неограниченному кругу лиц?
55. Имеет ли право лицензиат передавать право на использование ОИС, полученное им по лицензионному договору? Как в таком случае называется договор передачи прав?

56. Какие льготы предоставляют в случае заключения открытой лицензии?
57. Какова территория использования лицензии?
58. При каких условиях объекты интеллектуальной собственности признаются нематериальными активами?
59. Какие ОИС могут быть отнесены к НМА?
60. Какие виды нарушений патентных прав Вам известны?
61. Какой раздел в патенте необходим для установления факта использования изобретения или полезной модели?
62. В каких случаях защитой нарушенных исключительных прав занимается Федеральная антимонопольная служба?
63. Назовите несколько особенностей судопроизводства по делам о нарушении исключительных прав.
64. Назовите несколько основных приемов защиты при обвинении в нарушении исключительных прав.
65. Что такое патентная чистота?
66. На какие интернет-решения можно получить патентную охрану?
67. Как защитить свою информацию, размещаемую в сети интернет?
68. Какое отношение к именам доменов имеют товарные знаки?
69. Как минимизировать риски потенциального нарушения прав третьих лиц при выборе названия для компании, продукта или домена?
70. Что необходимо делать при выявлении нарушения авторских прав на информацию, размещенную в сети Интернет (например, если Вы столкнулись с незаконным использованием принадлежащих Вам материалов)?
71. Какие типы лицензий (на использование произведений) Вам известны?
72. Виды и цели патентных исследований.

В ходе изучения дисциплины студенты выполняют две **контрольные работы** на тему «Патентное право» и на тему «Патентные исследования».

При подготовке к контрольной работе необходимо использовать материал прочитанных лекций. Контрольная работа проводится по окончании теоретического курса освоения дисциплины в течение 2 часов.

Варианты контрольных работ разработаны на основе программы курса. Каждая контрольная работа состоит из 3-х заданий. Студенту необходимо уметь применить теоретический материал для решения практической задачи.

Примеры контрольных заданий.

Задание 1 для контрольной работы по теме: «Патентное право»:

1. Составить формулу изобретения для выданного преподавателем задания - технического решения из области материаловедения или медицины.
2. Заполнить заявление на изобретение для получения патента в РФ.
3. Заполнить заявление на изобретение для подачи заявки по процедуре РСТ.

Задание 2 для контрольной работы по теме: «Патентные исследования»:

1. Проклассифицировать выбранный объект исследований из списка по теме материаловедение или фармацевтика.
2. Провести патентный поиск в патентной базе данных РФ или выбранной страны.
3. Составить отчет о поиске.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (в форме зачета с оценкой)

1. Что является объектом промышленной собственности?
2. Что предполагает отчуждение интеллектуальной собственности?

3. Когда возникают авторские права на статью?
4. В каком случае нарушены авторские права на документацию, созданную в процессе НИОКР?
5. Какие объекты относятся к средствам индивидуализации юридических лиц?
6. На какую категорию технических решений можно получить патент на полезную модель?
7. Что считается нарушением патента?
8. Как обеспечить режим конфиденциальности?
9. Какие затраты связаны с патентованием?
10. Какие виды платежей предусмотрены по лицензии?
11. Какой объем прав передается по исключительной/неисключительной лицензии?
12. Каковы формы стимулирования авторов изобретений?
13. Какие сведения могут быть получены в результате патентных исследований?
14. В каких случаях необходимо проведение патентных исследований на патентную чистоту объекта?
15. Какие виды поисков применяются при проведении патентных исследований?
16. Как влияют результаты патентных исследований при принятии решения о правовой охране результатов разработок?
17. Что такое патентная чистота? Можно ли проводить исследования на патентную чистоту с использованием только электронных баз данных?
18. Как результат патентных исследований влияет на выбор стран патентования результатов разработок?
19. Какие сведения можно извлечь из описаний к патентным документам?
20. Какой вывод позволяет сделать анализ динамики патентования изобретений?

21. Какую информацию можно почерпнуть из анализа взаимного патентования изобретений?

7. Данные для учета успеваемости студентов в БАРС

Таблица 1. Таблица максимальных баллов по видам учебной деятельности в семестре.

1	2	3	4	5	6	7	8
Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Автоматизированное тестирование	Другие виды учебной деятельности	Промежуточная аттестация	Итого
7	0	20	35	18	0	20	100

Программа оценивания учебной деятельности студента

1 семестр

Лекции

Посещаемость, опрос, активность и др. за один семестр – от 0 до 7 баллов.

Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

Практические занятия

- Посещаемость – от 0 до 5 баллов..
- Участие в дискуссиях, уровень подготовки, аргументированность выступлений – от 0 до 15 баллов.

Самостоятельная работа

- Контрольная работа 1 от 0 до 10 баллов.
- Контрольная работа 2 от 0 до 10 баллов.
- Подготовка практических домашних заданий – 15 баллов

Автоматизированное тестирование

Тест по дисциплине «Создание, управление и защита интеллектуальной собственности» 18 баллов.

Другие виды учебной деятельности:

Не предусмотрено.

Промежуточная аттестация (зачёт с оценкой)

Пересчет полученной студентом суммы баллов по дисциплине «Создание, управление и защита интеллектуальной собственности» в оценку (зачёт) осуществляется в соответствии с таблицей 2:

Таблица 2. Пересчет полученной студентом суммы баллов по дисциплине «Создание, управление и защита интеллектуальной собственности» в оценку (зачёт с оценкой).

85-100 баллов	«отлично»
71-85 баллов	«хорошо»
60-70 баллов и более	«удовлетворительно»
меньше 60 баллов	«не удовлетворительно»

Текущие индивидуально набранные студентами баллы доводятся до их сведения 2 раза за семестр: в конце 1 и 2 недель обучения.

Оценка студентам, успешно прошедшим обучение по дисциплине, может быть проставлена без сдачи ими зачёта на основании рейтинговой оценки по решению преподавателя

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература

1. Кодексы РФ, "Гражданский кодекс РФ - часть четвертая", С изменениями, внесенными: Федеральным законом от 1 декабря 2007 года N 318-ФЗ; Федеральным законом от 30 июня 2008 года N 104-ФЗ; Федеральным законом от 8 ноября 2008 года N 201-ФЗ, Федеральным законом от 12 марта 2014 года N 35 -ФЗ.

2. Патентное право. Постатейный комментарий главы 72 Гражданского кодекса Российской Федерации. Под редакцией В. П.

Крашенинникова. Комментарии к Гражданскому кодексу Российской Федерации. 2010 г.- Изд-во «Статут», 464 с.

3. Черный А.А. Авторские права на произведения науки, программы для ЭВМ: Учебное пособие. - Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2010. - 300 с.

б) Дополнительная литература

1. Л. В. Хмеленкова. Про то, как студент помог предпринимателю, который решил заняться инновационной деятельностью: иллюстрир. Учеб. Пособие/3-е изд., перераб. и доп. – М.: ПАТЕНТ, 2009. – 136 с. – (Изучаем основы интеллектуальной собственности на диване).
2. В. Н. Лопатин. Интеллектуальная собственность. Словарь терминов и определений/- М.: ИНИЦ «ПАТЕНТ», 2012. – 152 с.
3. О. В. Видякина. Формирование патентной политики университета/- М.: ИНИЦ «ПАТЕНТ», 2012. – 125 с.
4. М.М. Карелина. Авторское право XXI век - Издательство: Книга по Требованию, 2012.- 372 с.
5. В. Ю. Джермакян. Патентное право по Гражданскому кодексу Российской Федерации: постатейный комментарий, практика применения и размышления/-М.: ПАТЕНТ, 2009 – 359 с.
6. Н. В. Романова. Патент на компьютерную программу: миф или реальность?/ М.: Журнал «Патентный Поверенный», № 4, 2013.

с) Интернет-источники

1. Библиотека нормативных документов по интеллектуальной собственности.

http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/lib_doc

2. Н. В. Романова, О. И. Куприянова. «Методические рекомендации по проведению поиска патентной информации в сети интернет / - Саратов: [б. и.], 2015. - 61 с. - Б. ц. Зональная научная библиотека им. В.А. Артисевич

Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского. –

Режим доступа: <http://library.sgu.ru/>

3. БД Российского патентного ведомства (www.fips.ru).
4. БД Европейского патентного ведомства (espacenet.com)
5. БД Евразийского патентного ведомства (www.epatis.com)
6. БД заявок РСТ (www.wipo.int/patentscope).
7. БД Патентного ведомства Японии
(www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl)
8. БД Патентного ведомства США (www.uspto.gov)
9. БД патентов (<http://www.google.ru/patents>)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Занятия по дисциплине «Создание, управление и защита интеллектуальной собственности» проводятся в аудиториях, оснащенных компьютерной техникой, проекторами, наглядными демонстрационными материалами, мультимедийными установками. Для реализации курса необходим минимальный набор оборудования, обеспечивающего трансляцию слайдов в формате ppt. и выходом в Интернет.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов, профиль подготовки магистра "Нанотехнологии, диагностика и синтез современных материалов".

Программа одобрена на заседании кафедры инноватики от 06.10.2015 г., протокол № 15-10.

Автор: патентный поверенный РФ и евразийский патентный поверенный,
Начальник Центра патентных услуг СГУ Урассу Романова Н. В.

Зав. кафедрой инноватики

к.т.н., доцент

О.Н. Лутьянова

« 19 » сентября 2015 г.

Декан факультета nano- и биомедицинских технологий, профессор

С.Б. Вениг

« 19 » сентября 2015 г.