РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА»

ВЫСШАЯ ШКОЛА УПРАВЛЕНИЯ И ИННОВАЦИЙ

Утверждено на заседании Совета факультета «Высшая школа управления и инноваций» Протокол № 00 ×00 ×00 ×00 С. Председатель Совета

В.В. Печковская

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И

ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ

Направление подготовки 27.03.05. «Инноватика» Квалификация выпускника Бакалавр Составитель: Косоруков О.А., д.т.н., профессор Высшей школы управления и инноваций МГУ им. М.В. Ломоносова .

Рецензенты:

- 1. Белов Андрей Григорьевич, к. ф.-м. н., ст. научный сотрудник факультета Вычислительной математики и кибернетики МГУ им. М.В.Ломоносова
- 2. Морозова Мария Андреевна, Директор по оценке и развитию персонала АФК «Система».

«Управление интеллектуальной собственностью и патентоведение», учебная дисциплина относится к блоку гуманитарных, социальных и экономических дисциплин вариативной части программы.

Рабочая программа составлена на основании Образовательного стандарта, самостоятельно устанавливаемый МГУ имени М.В.,Ломоносова для реализуемых основных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки 27.03.05. — «Инноватика» уровень высшего образования бакалавр и 27.04.05. «Инноватика» уровень высшего образования магистр, утвержденного Приказом по МГУ имени М.В.Ломоносова № Я от «ОЯ уфеффас) 2016 г.

Рабочая программа утверждена на заседании Совета факультета «Высшей школы управления и инноваций» протокол № 4 от «05» февраля 2016 г.

Председатель Совета факультета «Высшая школа управления и инноваций»

В.В. Печковская

Рабочая программа с дополнениями и изме	нениями утверждена на за ,	седании кафедры
протокол № от «»2	01 _ г.	
Заведующий кафедрой		
	(подпись)	(Ф.И.О.)
Одобрено советом факультета		.,
протокол №	от «»201	_ r.
Председатель		
	(подпись)	(Ф.И.О.)
Рабочая программа с дополнениями и изме		седании кафедры
протокол № от «» 2		
Заведующий кафедрой		
	(подпись)	(Ф.И.О.)
Одобрено советом факультета		,
протокол №	от «» 201	_ ^r .
Председатель		
	(подпись)	(Ф.И.О.)
Рабочая программа с дополнениями и изме	нениями утверждена на за	седании кафедры
протокол № от «»2	01 _ г.	
Заведующий кафедрой		
	(подпись)	(Ф.И.О.)
Одобрено советом факультета		
протокол №	от «»201	_ Γ.
Председатель		
	(подпись)	(Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	4
І. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	
Цель освоения дисциплины	
Учебные задачи дисциплины	
МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО	
ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Формы контроля	
II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	11
IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-	
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	
Материально-техническое обеспечение дисциплины	
V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	
ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ	
Вопросы к зачету	
Тематика контрольных работ	
VI. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Объем дисциплины и виды учебной работы	
Разделы дисциплин и виды занятий	
Планирование самостоятельной работы студентов	
Приложение 1. ФОРМА БИЛЕТА К ЗАЧЕТУ	20
Приложение 2. СИСТЕМА РЕЙТИНГОВОЙ ОЦЕНКИ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ	
СТУЛЕНТОВ	21

І. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Цель освоения дисциплины

Цель учебной дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью и патентоведение» — формирование у обучающихся знаний о патентной системе, видах интеллектуальной собственности; правах и обязанностях патентообладателей, авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; способах защиты их прав; развитие необходимых навыков их применения.

Учебные задачи дисциплины

Задачами дисциплины являются:

- изучение особенностей Патентного права, как одной из составляющей Права интеллектуальной собственности в России;
- ознакомление студентов с основными принципами правовой охраны результатов творческой деятельности, формирование у них правового сознания в области охраны права интеллектуальной собственности;
- выработка навыков практического использования полученных правовых знаний при организации введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот в будущей профессиональной деятельности и как менеджеров, и как творческих работников;
- обучение применению предусмотренных законодательством мер как по предотвращению нарушения прав интеллектуальной собственности, так и по восстановлению и защите этих прав.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Управление интеллектуальной собственностью и патентоведение» относится к блоку «Гуманитарный, социальный и экономический цикл» Вариативной части учебного плана, тесно связана с другими дисциплинами, обеспечивает дополнительную профессиональную подготовку в сфере защиты интеллектуальной собственности и имеет практическую направленность. Читается на 3 курсе (5 семестр).

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных в процессе изучения дисциплин «Правоведение», «Финансовый менеджмент и управленческий учет».

Знания, полученные при изучении дисциплины необходимы для освоения следующих курсов: «Инновационное развитие регионов», «Международный трансфер технологий».

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

Универсальные компетенции:

а) общенаучные:

- обладание знаниями о предмете и объектах изучения, методах исследования, современных концепциях, достижениях и ограничениях естественных наук обладание знаниями о предмете и объектах изучения, методах исследования, современных концепциях, достижениях и ограничениях естественных наук: физики, химии, биологии, наук о земле и человеке, экологии; владение основами методологии научного познания различных уровней организации материи, пространства и времени; умение, используя междисциплинарные системные связи наук, самостоятельно выделять и решать основные мировоззренческие и методологические естественнонаучные и социальные проблемы с целью планирования устойчивого развития (ОНК-1);
- владение методологией научных исследований в профессиональной области (ОНК-4);
- владение фундаментальными разделами математики, необходимыми для решения научноисследовательских и практических задач в профессиональной области (ОНК-6).

б) инструментальные:

- владение навыками использования программных средств и работы в компьютерных сетях, использования ресурсов Интернет, владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации (ИК-3);
- владение основными юридическими понятиями, навыками понимания юридического текста; умение использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности; способность использовать правовые знания для защиты своих гражданских интересов и прав (ИК-5).

в) системные:

 способность к поиску, критическому анализу, обобщению и систематизации научной информации, к постановке целей исследования и выбору оптимальных путей и методов их достижения (СК-2);

Профессиональные компетенции:

- способность представить результат научно-исследовательской работы в виде отчета, реферата, научной статьи, оформленной в соответствии с имеющимися требованиями, с использованием соответствующих инструментальных средств обработки и представления информации (ПК-4);
- способность критически анализировать современные проблемы инноватики, ставить задачи и разрабатывать программы исследований, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты (ПК-5);
- способность руководить научно-исследовательской работой студентов, проводить учебные занятия в соответствующей области (ПК-6);
- способность применять, адаптировать, совершенствовать и разрабатывать инновационные образовательные технологии (ПК-7);
- способность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, профессиональные и культурные различия; способность организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива; способность находить и принимать управленческие решения (ПК-8);
- способность анализировать инновационный проект как объект управления; способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта (ПК-12);
- способность найти оптимальные решения при создании инновационной наукоёмкой продукции с учётом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экономической безопасности (ПК-13);
- способность использовать нормативные документы по метрологии, качеству, стандартизации в практической деятельности; способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ПК-15);
- способность разрабатывать проекты реализации инноваций, в том числе формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять, комплект документов по проекту (ПК-16);

В результате освоения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью и патентоведение» обучающийся должен:

Знать

- объекты интеллектуальной собственности;
- права и обязанности авторов, патентообладателей и владельцев объектов интеллектуальной собственности, способы защиты их прав;
- некоторые варианты расчета экономической эффективности от внедрения объектов интеллектуальной собственности;

Уметь:

- квалифицированно формулировать и использовать правовые определения, свободно оперировать юридическими понятиями и категориями в области авторско-правовой охраны творческих произведений;
- анализировать правовые и экономические последствия фактов и явлений в области создания, использования и передачи прав на объекты интеллектуальной собственности;
- оформлять права на объекты интеллектуальной собственности и применять некоторые варианты расчета экономической эффективности внедрения объектов интеллектуальной собственности;

Влалеть:

 навыками применения Патентного права; методами расчета экономической эффективности от внедрения объектов интеллектуальной собственности.

Формы контроля

Контроль за освоением дисциплины осуществляется в каждом дисциплинарном разделе отдельно.

Рубежный контроль: тестирования и контрольные работы по отдельным разделам дисциплины.

Итоговая аттестация в 5 семестре – зачет.

Результаты текущего контроля и итоговой аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов по отдельным видам работ в процессе освоения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью и патентоведение» осуществляется в соответствии с Приложением 2.

II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Патентная система и патентное право

Тема 1.1. Интеллектуальная собственность и ее роль в современном обществе

История развития российского законодательства об охране интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность и ее понятие. Исключительный характер права интеллектуальной собственности. Система источников права интеллектуальной собственности. Особенности и специфика объектов интеллектуальной собственности как объектов гражданских прав. Признаки результатов интеллектуальной деятельности как интеллектуальной собственности. Возникновение и формирование права интеллектуальной собственности.

Понятие патентной системы. Международные и региональные патентные системы. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Роль и значение интеллектуальной собственности в современном обществе. Государственная политика в области правовой охраны и защиты авторских прав. Экономические, социальные и международные аспекты использования прав интеллектуальной собственности. Рыночная экономика и ее влияние на правоотношения в области создания, использования и передачи прав на объекты интеллектуальной собственности. Незаконное использование объектов интеллектуальной собственности и ущерб, наносимый этим явлением имущественным интересам прав авторов и иных правообладателей, а также экономике страны.

Тема 1.2. Основные источники и институты права интеллектуальной собственности

Основные источники права интеллектуальной собственности. Парижская конвенция по охране промышленной собственности - основное международное соглашение в современной системе охраны промышленной собственности. Конституция РФ об интеллектуальной собственности. Гражданский кодекс РФ, Уголовный кодекс РФ, Налоговый кодекс РФ,

Таможенный кодекс $P\Phi$ об интеллектуальной собственности. Закон $P\Phi$ «Об авторском праве и смежных правах». Закон $P\Phi$ «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных». Указы Президента $P\Phi$ и Постановления Правительства $P\Phi$ в области правовой охраны объектов авторского права.

Основные институты права интеллектуальной собственности. Институт авторского права и смежных прав: понятия, принципы, особенности. Правовая охрана авторского и смежных прав. Институт права промышленной собственности: понятия, принципы, особенности. Источники права промышленной собственности. Институт права промышленной собственности как совокупность самостоятельных частей, имеющих свою законодательную базу: патентное право, правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота, правовая охрана средств индивидуализации товаров, работ, услуг. Специфика правовой охраны объектов промышленной собственности и отличие от правовой охраны объектов авторского права.

Государственная регистрация объектов промышленной собственности как условие охраноспособности. Институт патентных поверенных и их правовой статус. Патентное ведомство $P\Phi$.

Основные международные договоры в области правовой охраны интеллектуальной собственности. Конвенция, учреждающая Всемирную организацию интеллектуальной собственности. Всемирная конвенция об авторском праве. Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений. Парижская конвенция по охране промышленной собственности. Международная конвенция об охране прав исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций.

Тема 1.3. Объекты патентного права. Возникновение патентных прав

Деловая игра

Объекты промышленной собственности, их классификация. Объекты охраны промышленной собственности: патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования и указания происхождения или наименования места происхождения, в также пресечение недобросовестной конкуренции. Перечень объектов промышленной собственности, охраняемых Патентным Законом. Перечень объектов, не охраняемых Патентным Законом РФ.

Критерии охраноспособности объектов промышленной собственности. Понятие и признаки изобретения. Новизна изобретения. Понятие изобретательского уровня. Правила определения приоритета изобретения. Промышленная применимость. Показатель патентной защиты. Расчет показателя патентной защиты отечественного изделия патентами внутри страны и за рубежом. Расчет общего показателя патентной защиты изделия. Общий показатель патентной защиты изделия патентами России или в странах предполагаемого экспорта. Патентно-правовые показатели. Показатели патентной защиты отечественного изделия патентами внутри страны и за рубежом.

Патентный Закон РФ как источник права, регулирующий имущественные и личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием, правовой охраной и использованием объектов промышленной собственности. Источники права в области правовой охраны средств индивидуализации участников гражданского оборота. Развитие законодательства в области правовой охраны средств индивидуализации участников гражданского оборота.

Субъекты права промышленной собственности, их характеристика и классификация. Автор изобретения, полезной модели, промышленного образца. Соавторство. Авторское право. Понятие патентообладателя. Права патентообладателя. Патентное право и особенности правового регулирования.

Тема 1.4. Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг)

Актуальные проблемы регулирования правоотношений в области интеллектуальной собственности в современном обществе. Проблемы правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности на современном этапе. Глобализация и ее влияние на развитие законодательства в области интеллектуальной собственности. Международные торговые отношения и торговые аспекты прав интеллектуальной собственности, содержащейся в товарах, работах, услугах. Проблемы совершенствования законодательства в области интеллектуальной собственности в Российской Федерации.

Договорные отношения в области создания, использования и передачи прав на объекты авторского права. Международные договоры как источники права интеллектуальной собственности. Особенности правового регулирования отношений в авторском праве. Авторский договор как форма документирования правоотношений. Классификация авторских договоров.

Правовая охрана авторского права и смежных прав. Гражданско-правовые меры защиты личных неимущественных и имущественных прав, смежных прав возникновения авторского права, авторских и смежных прав. Гражданская, административная и уголовная ответственность за нарушение авторских прав.

Понятие фирменного наименования. Субъекты права и содержание права на фирменное наименование. Правовая охрана фирменных наименований. Защита права на фирменное наименование. Понятие и признаки товарного знака, знака обслуживания и наименования места происхождения товаров. Виды товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров.

Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров. Субъекты права и оформление прав на товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товаров. Передача прав на товарный знак и знак обслуживания. Защита и прекращение прав на товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товаров.

Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг) за рубежом. Понятие и признаки служебной и коммерческой тайны. Защита прав обладателей служебной и коммерческой тайны.

Понятие и признаки топологии интегральных схем. Правовая охрана топологий интегральных схем. Права авторов топологий интегральных схем и иных правообладателей. Защита прав авторов топологий интегральных схем и иных правообладателей. Понятие, признаки и регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. Понятие и признаки селекционных достижений. Правовая охрана селекционных достижений. Оформление права на селекционное достижение. Права авторов селекционных достижений. Защита прав авторов селекционных достижений.

Раздел 2. Оформление и защита патентных прав

Тема 2.1. Составление и подача заявок

Объекты патентного права. Понятие и признаки описываемого объекта патентного права. Субъекты описываемого патентного права. Общие правила оформления описываемого патентного права. Права собственника описываемого патентного права. Защита прав собственников описываемого патентного права. Международная патентная классификация. Международная классификация изобретений. Системы для классификации изобретений РФ. Классификация изобретений, принципы ее построения.

Понятие «аналог изобретения», «поиск аналогов» и «прототип изобретения». Принципы и методы сравнения описываемого объекта предполагаемого изобретения с выбранными прототипами и аналогами. Признаки изобретения. Перечень документов для подачи заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Правила и требования по составлению заявки на изобретение. Структура заявки на выдачу патента на изобретение. Заявление о выдаче патента. Назначение описания изобретения и основные его разделы. Библиографическое описание

изобретения, его структура. Методика расшифровывания библиографической части заданного описания изобретения по кодам ИНИД и буквенным кодам. Характеристика области и уровня техники, к которой относится изобретение. Сущность изобретения. Сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения. Ограничительная и отличительная части перечня существенных признаков. Название изобретения. Назначение формулы изобретения. Составление формулы изобретения и полезной модели. Реферат, его назначение и требования к написанию.

Экспертиза заявки. Государственная пошлина. Патенты. Выдача патента. Сфера и срок действия авторского права, смежных прав, патентных документов. Патентно-правовые показатели. Патентная чистота. Показатель патентной чистоты. Показатель патентной защиты изделия внутри страны. Общий показатель патентной защиты изделия, его расчет. Методики расчета патентно-правовых показателей в зависимости от сложности изделия. Определение цены лицензионного договора. Составление лицензионного договора. Определение его стоимости (цены) и порядок выплаты вознаграждения лицензиару по договору. Методы расчета цены беспатентной лицензии.

Тема 2.2. Охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов

Деловая игра

Федеральный фонд изобретений РФ. Необходимость защиты прав патентообладателей. Законодательная основа защиты прав авторов и интеллектуальной промышленной собственности в РФ. Способы защиты прав авторов и патентообладателей. Наследование прав интеллектуальной собственности. Наследники прав авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.

Предлицензионные договоры. Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте. Передача прав на объекты промышленной собственности. Виды и способы передачи прав. Полная уступка прав. Виды лицензионных соглашений. Исключительная лицензия. Неисключительная лицензия. Открытая лицензия. Принудительная лицензия. Прекращение действия патента. Патентные поверенные и их функции.

Охрана российских изобретений, полезных моделей и промышленных образцов за рубежом. Специальные меры по защите прав авторов и патентообладателей. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.

Планы семинарских занятий

Раздел 1. Патентная система и патентное право

Тема 1.1. Интеллектуальная собственность и ее роль в современном обществе

- 1. Международные соглашения о праве интеллектуальной собственности. Положения международных соглашений в области защиты прав интеллектуальной собственности.
- 2. Основные институты права интеллектуальной собственности.
- 3. Роль интеллектуальной собственности в условиях рыночной экономики.
- 4. Экономический ущерб от незаконного использования объектов интеллектуальной собственности.
- 5. Результаты интеллектуальной деятельности как объекты гражданских прав.

Тема 1.2. Основные источники и институты права интеллектуальной собственности

Деловая игра

- 1. Система источников правового регулирования отношений в области интеллектуальной собственности
- 2. Основные институты права интеллектуальной собственности.
- 3. Институт авторского права и его особенности.
- 4. Институт права промышленной собственности и его особенности.
- 5. Международные соглашения о праве интеллектуальной собственности.

Тема 1.3. Объекты патентного права. Возникновение патентных прав

- 1. Институт права специальной охраны и особенности правого регулирования. Коммерческая тайна как объект специальной охраны.
- 2. Объекты специальной охраны как объекты интеллектуальной собственности.
- 3. Документирование прав на объекты промышленной собственности.
- 4. Способы передачи прав на объекты промышленной собственности.
- 5. Расчет показателей патентной защиты изделия. Общий показатель патентной защиты изделия патентами России или в странах предполагаемого экспорта.

Тема 1.4. Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг)

- 1. Средства индивидуализации участников гражданского оборота и продукции (товаров, услуг) как объекты интеллектуальной собственности. Правовая основа гражданского оборота интеллектуальной собственности.
- 2. Административно-правовая защита прав интеллектуальной собственности.
- 3. Гражданско-правовая защита прав интеллектуальной собственности.
- 4. Уголовная правовая защита прав интеллектуальной собственности.
- 5. Передача прав индивидуализации средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг).

Раздел 2. Оформление и защита патентных прав

Тема 2.1. Составление и подача заявок

Деловая игра

- 1. Оформление патентных прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
- 2. Составление заявления на выдачу патента на изобретение.
- 3. Составление заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель и промышленный образец.
- 4. Составление договора о патентной чистоте.
- 5. Методы расчета цены беспатентной лицензии на основе размера прибыли лицензиата, на базе роялти.

Тема 2.2. Охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов

- 1. Законодательство РФ и международные соглашения в области охраны изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.
- 2. Правовая основа хозяйственного оборота интеллектуальной собственности.
- 3. Понятие нематериальных активов. Оценка прав интеллектуальной собственности.
- 4. Подготовить текст договора о продаже юридическому лицу полной (или исключительной или неисключительной) лицензии на изобретение.
- 5. Особенности введения компьютерных произведений как объектов авторского права в хозяйственный оборот.

ІІІ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В соответствии с требованиями стандарта по направлению подготовки реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий: деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

На лекциях по данной дисциплине рекомендуется применение основных таблиц, схем и

рисунков, предусмотренных содержанием рабочей программы, компьютерных презентаций и т. д.

Практические занятия посвящены закреплению знаний, полученных на лекциях по изучаемой дисциплине, будут способствовать формированию творческих способностей и знакомству с правовой охраной объектов интеллектуальной собственности.

Семинарскими занятиями предусматривается сочетание индивидуальных и групповых форм работы, выполнение практических заданий с использованием кейс-метода, методов развития технического творческого мышления личности и др.

При подготовке и проведении контрольных работ по дисциплине предполагается сочетание теоретических и практических методов исследования обучающихся на основе принципов преемственности, интеграции и практического применения.

В процессе освоения дисциплины «Управление интеллектуальной собственностью и патентоведение» используются следующие образовательные технологии:

- 1. Стандартные методы обучения:
- лекции;
- семинары, на которых обсуждаются основные проблемы, освещенные в лекциях и сформулированные в домашних заданиях;
- письменные или устные домашние задания;
- консультации преподавателей;
- самостоятельная работа студентов, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к семинарам, выполнение указанных выше письменных работ.
 - 2. Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий:
- интерактивные лекции;
- групповые дискуссии и проекты;
- обсуждение результатов работы студенческих исследовательских групп.

IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

- 1. Внуков, А. А. Защита информации : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры [Текст] / А. А. Внуков. 2-е изд., испр. и доп. М. : Юрайт, 2017. 261 с.
- 2. Городов, О.А. Патентное право. Учебник [Текст] / О.А. Городов. 2-е изд. М.: Проспекст, $2017.-400~\rm c.$
- 3. Зенин, И. А. Право интеллектуальной собственности в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата [Текст] / И. А. Зенин. 10-е изд., перераб. и доп. . (МГУ им. М.В. Ломоносова) М. : Юрайт, 2017. 318 с.
- 4. Зенин, И. А. Право интеллектуальной собственности в 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата [Текст] / И. А. Зенин. 10-е изд., перераб. и доп. (МГУ им. М.В. Ломоносова) М. :, 2017. 169 с.
- 5. Леонтьева, Л. С. Управление интеллектуальным капиталом : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры [Текст] / Л. С. Леонтьева, Л. Н. Орлова. М. : Юрайт, 2016. $295~\rm c.$
- 6. Щербак, Н. В. Авторское право : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры [Текст] / Н. В. Щербак. (МГУ им. М.В. Ломоносова) М. : Юрайт, 2017. 182 с.

Дополнительная литература:

1. Конов, Ю. Цена интеллектуальной собственности [Текст] / Ю. Конов, Л. Гончаренко. – М.: Альфа-Пресс, 2010. – 320 с.

- 2. Жарова, А. К. Защита интеллектуальной собственности : учебник для бакалавриата и магистратуры [Текст] / А. К. Жарова, С. В. Мальцева ; под общ. ред. С. В. Мальцевой. 3-е изд., перераб. и доп. М. : Юрайт, 2017. 304 с.
- 3. Козырев, А.Н. Оценка интеллектуальной собственности. Функциональный подход и математические методы [Электронная книга] / А.Н. Козырев. М.: ЦЭМИ, 2016. 303 с.
- 4. Позднякова, Е. А. Авторское право : учебник и практикум для академического бакалавриата [Текст] / Е. А. Позднякова. М. : Юрайт, 2017. 230 с.

Нормативно-правовая база:

- 1. Закон Российской Федерации «Об авторском праве и смежных правах» от 9 июля 1993 г. № 5351-1.
- 2. Закон РФ «О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных» от 23.09.1992 г. № 3523-1.
- 3. Закон РФ «О правовой охране топологий интегральных микросхем» от 23.09.1992 г. № 3526-1.
- 4. Закон РФ «О селекционных достижениях» от 06.08 1993 г. № 5605-1.
- 5. Закон РФ «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товара» от 23 сентября 1992 г. № 3520-1.
- 6. Закон РФ «Патентный Закон Российской Федерации» (в редакции Федеральных законов от 27.12.2000 г. № 150-ФЗ), от 30.12.2001 г. № 194-ФЗ (с изменениями, внесёнными Федеральным законом от 12.03.2002 г. № 27-ФЗ), от 24.12.2002 г. № 176-ФЗ, от 7.02.2003 г. № 22-ФЗ, от 2.02.2006 г. № 19-ФЗ, от 18.12.2006 № 231-ФЗ.
- 7. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 221400 Управление качеством (квалификация (степень) "бакалавр") (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 8 декабря 2009 г. N 704).

Перечень информационных технологий

Справочные системы и Интернет-ресурсы:

- 1. URL: http://www.baseqroup.ru/solutions/case/quality/,
- 2. URL: http://www.finexcons.ru
- 3. URL: http://www.global-standard.ru

Программное обеспечение:

Обязательное программное обеспечение – MS Office.

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Самостоятельная работа студентов предполагает изучение теоретического материала по актуальным вопросам дисциплины. Рекомендуется самостоятельное изучение доступной учебной и научной литературы, нормативно-технических документов, законодательства РФ. Самостоятельно изученные теоретические материалы представляются в виде рефератов, докладов, контрольных и научных работ, которые обсуждаются на практических занятиях.

С целью текущего контроля знаний проводится контрольная работа. Теоретические материалы, самостоятельно изученные студентами, оформляются в виде контрольных работ. Темы контрольных работ студенты выбирают самостоятельно с учётом того, чтобы у каждого студента были разные темы. В качестве источников литературы для написания контрольной работы рекомендуется использовать информацию из периодических, научно-практических, аналитических и экспертных изданий. При написании контрольной работы обязательны сноски на источники используемой литературы. Оформление контрольной работы проводится согласно общепринятым требованиям.

Основными критериями оценки контрольной работы являются:

- актуальность и экономическое обоснование проблемы;
- научность и логичность изложения теоретического материала;
- использование современных методов исследования и их результативность;
- соответствие содержания контрольной работы теории и методологии исследования проблем качества;
- связь с современным производством;
- наличие положительных отзывов от специалистов.
 является итоговой формой контроля уровня знаний студента по дисциплине.

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для образовательного процесса необходим компьютерный класс, оснащенный средствами мультимедиа средствами (проектор, видеомагнитофон). Необходим учебно-исследовательский полигон автоматизации машиностроения с возможностью реализации CAD/CAM систем. Программное обеспечение – MS Office.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Темы курсовых работ

По дисциплине предусмотрена курсовая работа.

- 1. Интеллектуальная собственность в современном обществе.
- 2. Институт авторского права и его принципы.
- 3. Права государства на интеллектуальную собственность по законодательству РФ.
- 4. Личные неимущественные права авторов.
- 5. Результаты интеллектуальной деятельности как объекты гражданских прав.
- 6. Система источников правового регулирования отношений в области интеллектуальной собственности.
- 7. Основные институты права интеллектуальной собственности по законодательству РФ
- 8. Международные договоры как источники права интеллектуальной собственности.
- 9. Система источников права промышленной собственности.
- 10. Законодательство РФ в области правовой охраны интеллектуальной собственности.
- 11. Источники права интеллектуальной собственности в Российской Федерации.
- 12. Борьба с незаконным использованием объектов интеллектуальной собственности в РФ
- 13. Законы РФ как источники авторского права.
- 14. Авторский договор как форма документирования правоотношений.
- 15. Структура авторского договора.
- 16. Классификация авторских договоров.
- 17. Объекты авторского права: понятие, признаки, виды.
- 18. Субъекты авторского права и их характеристика.
- 19. Документирование прав на объекты промышленной собственности.
- 20. Компьютерные произведения как объекты авторского права и особенности их правовой охраны.
- 21. Права интеллектуальной собственности на служебные произведения.
- 22. Правовые аспекты введения интеллектуальной собственности в гражданский оборот.
- 23. Авторское право и особенности правового регулирования отношений
- 24. в авторском праве.
- 25. Организации коллективного управления имущественными правами авторов.
- 26. Меры по защите авторских прав по законодательству РФ.
- 27. Основные институты права интеллектуальной собственности.
- 28. Система источников патентного права.
- 29. Анализ судебной практики по защите авторских прав в РФ.

- 30. Институт патентного права и его особенности.
- 31. Результаты интеллектуальной деятельности как объекты гражданских прав.
- 32. Понятие интеллектуальной собственности.
- 33. Классификация результатов интеллектуальной деятельности как объектов правовой охраны.
- 34. Система источников правового регулирования отношений в области интеллектуальной собственности.
- 35. Правовая основа гражданского оборота интеллектуальной собственности.
- 36. Экономический ущерб от незаконного использования объектов интеллектуальной собственности.
- 37. Система источников авторского права.
- 38. Международные договоры как источники права интеллектуальной собственности.
- 39. Законодательство РФ в области правовой охраны интеллектуальной собственности.
- 40. Система источников права промышленной собственности.
- 41. Авторский договор как форма документирования правоотношений.
- 42. Структура авторского договора.
- 43. Классификация авторских договоров.
- 44. Объекты авторского права, понятие, признаки, виды.
- 45. Субъекты авторского права, их характеристика и классификация.
- 46. Исключительные имущественные права. Передача исключительных авторских прав.
- 47. Смежные права и их правовая охрана.
- 48. Срок действия авторского права.
- 49. Интеллектуальная собственность как нематериальные активы.
- 50. Правовой статус патентных поверенных.

Вопросы к зачету

- 1. Основные статьи «Патентного закона» РФ, регулирующие имущественные и неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием и использованием правовой охраны объектов интеллектуальной промышленной собственности; полезной модели, промышленного образца.
- 2. Критерии патентоспособности для изобретения, полезной модели, промышленного образца.
- 3. Правовая охрана изобретения, полезной модели, промышленного образца промышленной собственности.
- 4. Взаимоотношения авторов и патентообладателей.
- 5. Определение ответственности за нарушение законодательных актов для защиты прав патентообладателей и авторов.
- 6. Права и обязанности патентообладателя.
- 7. Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах», регулирующий имущественные и неимущественные отношения, права и обязанности, возникающие в связи с созданием, правовой охраны и использованием объектов авторского права.
- 8. Сферы деятельности авторского права. Защита авторских и смежных прав.
- 9. Ограничительная и отличительная части перечня существенных признаков.
- 10. Гражданско-правовые меры защиты личных неимущественных и имущественных прав, смежных прав возникновения авторского права, авторских и смежных прав.
- 11. Международная патентная классификация. Международная классификация изобретений.
- 12. Сфера и срок действия авторского права, смежных прав, патентных документов.
- 13. Системы классификации изобретений РФ. Классификация изобретений, принципы ее построения.
- 14. Роль прототипа при оформлении заявки на выдачу охранной грамоты на изобретение.
- 15. Ограничительная и отличительная части перечня существенных признаков.
- 16. Объекты авторского права. Возникновение авторского права. Соавторство.

- 17. Методы поиска аналогов и прототипа изобретения.
- 18. Методики расчета патентно-правовых показателей в зависимости от сложности изделия.
- 19. Патентно-правовые показатели. Патентная чистота. Показатель патентной чистоты.
- 20. Форма охраны изобретения и её правовое содержание.
- 21. Показатель патентной защиты изделия внутри страны. Расчет показателя патентной защиты отечественного изделия патентами внутри страны.
- 22. Назначение описания изобретения и основные его разделы.
- 23. Расчет показателя патентной защиты отечественного изделия патентами за рубежом
- 24. Общий показатель патентной защиты изделия, его расчет. Общий показатель патентной защиты изделия патентами России или в странах предполагаемого экспорта.
- 25. Библиографическое описание изобретения, его структура. Методика расшифровывания библиографической части заданного описания изобретения по кодам ИНИД и буквенным кодам.
- 26. Правила и требования по составлению заявки на изобретение. Основные структурные элементы патента на изобретение.
- 27. Перечень документов для подачи заявки на изобретение.
- 28. Назначение формулы изобретения.
- 29. Показатель патентной защиты отечественного изделия патентами за рубежом.

Тематика контрольных работ

- 1. Актуальные проблемы авторского права.
- 2. Международные соглашения в области права интеллектуальной собственности.
- 3. Роль и значение интеллектуальной собственности в современных условиях.
- 4. Интеллектуальная собственность как объект гражданских прав.
- 5. Источники патентного права в РФ.
- 7. Способы передачи прав на объекты промышленной собственности.
- 8. Институт права промышленной собственности в системе российского права.
- 9. Гражданско-правовая охрана авторских и смежных прав.
- 10. Государственная политика в области интеллектуальной собственности в РФ.
- 11. Авторский договор: понятие, значение, виды.
- 12. Субъекты авторского права.
- 13. Субъекты патентного права.
- 14. Правовое регулирование отношений в области авторского права.
- 15. Гражданско-правовая охрана изобретений, полезных моделей, промышленных образцов.
- 16. Объекты патентного права.
- 17. Институт патентного права. Принципы института патентного права.
- 18. Правовое регулирование гражданского оборота интеллектуальной собственности.
- 19. Законодательное регулирование свободного использования объектов авторского права.
- 20. Авторское право и СМИ проблемы правового регулирования отношений.
- 21. Актуальные проблемы патентного права.
- 22. Правовое регулирование фирменного наименования в РФ.
- 23. Правовое регулирование «ноу-хау» как интеллектуальной собственности в РФ.
- 24. Патент как форма защиты изобретения.
- 25. Наследование авторских прав.
- 26. Правовая охрана компьютерных произведений.

Пример теста

1. Объектами авторского права являются:

- а) художественные произведения, научные открытия
- б) литературные произведения, идеи
- в) лекции, проповеди

2. Авторским правом охраняются:

- а) литературные произведения, фонограммы
- б) произведения изобразительного искусства, исполнения тво ров
- в) литературные, произведения изобразительного искусства.
- 3. Срок охраны имущественных прав автора:
 - а) всю жизнь
 - б) всю жизнь и 70 лет после смерти
 - в) всю жизнь и 5 0 лет после смерти
- 4. Документ, удостоверяющий имущественные права на фирменное наименование:
 - а) свидетельство
 - б) патент
 - в) договор
- 5. Авторское право возникает:
 - а) с момента возникновения идеи произведения
 - б) после регистрации произведения и получения свидетельства
 - в) с момента создания произведения
- 6. Имущественные права на объект интеллектуальной собственности могут действовать неограниченно во времени:
 - а) изобретение
 - б) торговая марка
 - г) полезная модель
- 7. Какой критерий патентоспособности не применяется к полезной модели:
 - а) новизна
 - б) изобретательский уровень
 - в) промышленная применимость
- 8. Количество международних соглашений в рамках ВОИС:
 - a) 23
 - б) 25
 - в) 27
- 9. Термин охраны изобретения и охранный документ:
 - а) 20 лет, патент
 - б) 20 лет, свидетельство
 - в) 20 лет, договор
- 10. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС):
 - а) входит в состав Организации Объединенных Наций (ООН)
 - б) входит в состав Всемирной торговой организации (ВТО)
 - в) является независимой организацией
- 11. Нематериальными активами считают
 - а) деньги
 - б) ценные бумаги
 - в) авторские права
- 12. Какая конвенция охраняет промышленной собственности:
 - а) Бернская
 - б) Римская
 - в) Парижская
- 13. Год принятия Бернской конвенции:
 - a) 1886
 - б) 1888
 - в) 1884

14. В какой из представленных стран раньше других начали выдавать охранный документ (патент) на изобретение:

- а) США
- б) Германия
- в) Англия

15. В каком году начал действовать ВОИС:

- a) 1970
- б) 1967
- в) 1975

VI. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем курса «Управление интеллектуальной собственностью и патентоведение» — 108 часов, 3 зачетные единицы, в том числе 54 часа — аудиторная нагрузка, из которых 18 часов — лекции, 36 часов — семинары, 54 часа — самостоятельная работа студентов. Читается на 3 курсе (5 семестр), итоговая форма отчетности — зачет, курсовая работа.

Разделы дисциплин и виды занятий

Nº	Тема	Недели семестра	Виды учебной работы и самостоятельная работа, в час.		по теме	к в ой форме	
745			Лекции	Семинарские	CPC	Итого часов по теме	Из них в интерактивной форме
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1. Раздел 1. Патентная система и патентное право						
1.1	Интеллектуальная собственность и ее роль в современном обществе	1, 2, 3	2	6	4	12	
1.2	Основные источники и институты права интеллектуальной собственности	4, 5, 6, 7	2	4	10	16	2
1.3	Объекты патентного права. Возникновение патентных прав	8, 9, 10	2	4	10	16	2
1.4	Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг)	11, 12	4	6	6	16	
	Всего по разделу 1		10	20	30	60	4
2.	. Раздел 2. Оформление и защита патентных прав						
2.1	Составление и подача заявок	13, 14, 15, 16	4	8	8	20	2
2.2	Охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов	17, 18	4	8	16	28	2
	Всего по разделу 2		8	16	24	48	4
	Итого (часов):		18	36	54	108	8
	Из них в интерактивной форме		4	4			8

Планирование самостоятельной работы студентов

		Виді	Неделя	Объем			
№	Разделы и темы	обязательные	дополнительные	семестра	часов		
1.	1. Раздел 1. Патентная система и патентное право						
1.1	Интеллектуальная собственность и ее роль в современном обществе	Коллоквиум, собеседование, ответы на семинаре, контрольная работа	Реферат, эссе	1, 2, 3	14		
1.2	Основные источники и институты права интеллектуальной собственности	раоота Собеседование, ответы на семинаре, контрольная работа	Реферат, эссе	4, 5, 6, 7	16		
1.3	Объекты патентного права. Возникновение патентных прав	Собеседование, ответы на семинаре, контрольная работа	Реферат, эссе	8, 9, 10	16		
1.4	Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг)	Собеседование, ответы на семинаре, контрольная работа		11, 12	16		
	Всего по разделу 1				60		
2.	Раздел 2. Оформление і	и защита патентнь	іх прав	1			
2.1	Составление и подача заявок	Коллоквиум, собеседование, ответы на семинаре, контрольная работа	Реферат, эссе	13, 14, 15, 16	20		
2.2	Охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов	Собеседование, ответы на семинаре, контрольная работа		17, 18	28		
	Всего по разделу 2				48		
	итого:				108		

Приложение 1.

ФОРМА БИЛЕТА К ЗАЧЕТУ

Российская Федерация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" Факультет «Высшая школа управления и инноваций»

БИЛІ	ET №				
по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью и патентоведение»					
Направление/Специально	Направление/Специальность 27.03.05. «Инноватика»				
Вопрос 1.					
Вопрос 2.					
Утверждено на заседании Совета факультета «_	_»	_ 201 года, протокол №			
Председатель Совета	_ Ф.И.О.				
(подпись)					

Приложение 2.

СИСТЕМА РЕЙТИНГОВОЙ ОЦЕНКИ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

№ п/п	СТРУКТУРА	Баллы по каждому модулю
1.	Оценка за активное участие в учебном процессе	
	и посещение занятий:	
	Всех занятий	5
	Не менее 75%	4
	Не менее 50%	3
	Не менее 25%	2
	Итого:	до 5
2.	устный опрос в форме собеседования (УО-1)	5
	письменный опрос в виде теста (ПР-1)	15
	контрольная работа (ПР-2)	15
	курсовая работа (ПР-5)	25
	Итого:	60
3.	Зачет	40
	ВСЕГО:	100

Пересчет на 5 балльную систему

2	3	4	5
(неудовлетворительно)	(удовлетворительно)	(хорошо)	(отлично)
< 50	50-64	65-84	85-100