МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета машиностроения
и аэрокосмической техники
_____ / В.И. Ряжских /
подпись *И.О. Фамилия*
31 августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
«Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»

Направление подготовки 13.06.01 Электро- и теплотехника

Направленность 01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2020 г.

Автор программы профессор _____ П.А. Головинский
должность и подпись

И.о. заведующего кафедрой
инновативки и строительной физики
имени профессора И.С. Суровцева _____ С.Н. Дьяконова
наименование кафедры, реализующей дисциплину *подпись*

Руководитель ОПОП _____ В.И. Ряжских
подпись

Воронеж 2021

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета машиностроения
и аэрокосмической техники
_____/ В.И. Ряжских /
подпись *И.О. Фамилия*
____31 августа____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
«Защита интеллектуальной собственности и патентоведение»

Направление подготовки 13.06.01 Электро- и теплотехника

Направленность 01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2020 г.

Автор программы ___профессор_____ П.А. Головинский
должность и подпись

И.о. заведующего кафедрой
инновативки и строительной физики
имени профессора И.С. Суровцева _____ С.Н. Дьяконова
наименование кафедры, реализующей дисциплину *подпись*

Руководитель ОПОП _____ В.И. Ряжских
подпись

Воронеж 2021

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цели дисциплины

- Формирование у магистранта представления об особенностях авторских отношений в условиях развития цифровой экономики;
- Изучение инновационных концепций авторского права и других результатов интеллектуальной деятельности в информационном обществе;
- Развитие навыков критического анализа законодательства об авторских и смежных правах в странах континентальной и англо-американской правовых систем, а также профильных актов международного права;
- Подготовка магистранта к решению профессиональных задач в правотворческой, правоприменительной, правоохранительной, экспертно-консультационной и научно-исследовательской деятельности по авторскому праву, смежным правам и другим правам интеллектуальной собственности в цифровую эпоху.

1.2 Задачи освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать

- Базовые теории и действующие модели авторского права;
- Основные положения международного и национального законодательства об авторских и смежных правах в информационном обществе;
- Особенности механизмов регулирования авторских отношений в условиях развития цифровой экономики;
- Закономерности и тенденции развития авторских отношений в разных правовых системах;
- Современные подходы к охране, защите и монетизации интеллектуальных прав;
- Факторы принятия решений по выбору способа охраны, защиты и коммерциализации интеллектуальных прав;

Уметь

- Осуществлять поиск и систематизацию информации из различных источников по актуальным проблемам интеллектуальной собственности и авторского права;
- Анализировать судебные решения по авторским и смежным правам в информационном обществе;
- Обобщать практику применения действующих законов;
- Выявлять мотивы и прогнозировать результаты законотворческих инициатив в области интеллектуальных прав;

– Критически оценивать предлагаемые поправки в законодательство об интеллектуальных правах;

Иметь навыки

– Решения практических задач по охране, защите и монетизации авторских и смежных прав;
– Разработки поправок в национальное и международное законодательство об интеллектуальных правах;
– Построения системы аргументов в обоснование законодательных инициатив;
– Создания правовых конструкций для поддержки новых способов коммерциализации авторских и других интеллектуальных прав;
– Концептуального обобщения тенденций и прогнозирования развития системы интеллектуальных права как основы цифровой экономики, экономики внимания и впечатлений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентоведения» относится к дисциплинам вариативной части блока ФДТ учебного плана.

Для освоения учебной дисциплины, слушатели должны владеть следующими знаниями и компетенциями:

– Знания основ теории государства и права;
– Знания основ экономики бакалаврской подготовки;
– Владение английским языком.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение» направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 – способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

УК-2 – способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

ПК-1 – готовность к разработке научно-методического обеспечения учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета и магистратуры

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
УК-1	Знать современные научные достижения в области защиты интеллектуальной собственности.
	Уметь критически оценивать современный уровень защиты интеллектуальной собственности.
	Владеть способностью к критическому анализу, генерированию новых идей при решении задач защиты интеллектуально собственности.
УК-2	Знать способы комплексных патентных исследований.
	Уметь оценивать защиту интеллектуальной собственности на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.
	Владеть способностью осуществлять комплексные междисциплинарные исследования защиты интеллектуальной собственности с использованием знаний в области истории и философии науки.
ПК-1	Знать обеспечение учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета и магистратуры по защите интеллектуальной собственности.
	Уметь планировать научно-методическое обеспечение учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета и магистратуры.
	Владеть навыками разработки научно-методического обеспечения учебных курсов.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение» составляет 2 зачетные единицы.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего	Семестры

	часов	2
Аудиторные занятия (всего)	18	18
В том числе:		
Лекции	18	18
Практические занятия (ПЗ)		
Самостоятельная работа	54	545
Реферат (есть, нет)		
Вид промежуточной аттестации зачет	+	+
Общая трудоемкость час	72	72
зач. ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий - очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	Лаб. зан.	СРС	Все го, час
1	**Интеллектуальная собственность на рынке инноваций**	Понятие ИС. Формирование и противоречия института ИС. Классификация объектов ИС. Проблемы и перспективы формирования рынка объектов интеллектуальной собственности в России.	2	-	-	6	8
2	**Основы патентного законодательства РФ**	Патентное право. Условие возникновения. Предмет охраны. Исключения. Изобретения. Объекты изобретения. Критерии охраноспособности. Обеспечение требования единства изобретений. Существенные признаки изобретения. Формула изобретения, ее значение и структура. Процедура патентования. Особенности охраны полезных моделей. Промышленные образцы. Критерии охраноспособности. Патентная чистота. Критерии нарушения прав на использование изобретения. Сопоставительный анализ формулы изобретения и объекта техники. Понятие технических эквивалентов. Процедура проведения патентной и технической экспертизы.	2	-	-	6	8
3	**Объекты авторского права**	Авторское право. Условие возникновения. Предмет охраны. Исключения. Имущественные и неимущественные права. Ответственность за нарушение прав. Охрана прав на программы для ЭВМ и базы данных. Правовая охрана типологий.	2	-	-	6	8
4	**Правовая охрана товарных знаков**	Условие возникновения. Предмет правовой охраны. Критерии охраноспособности. Исключения. Товарные знаки и промышленные образцы.	2	-	-	6	8
5	**Особенности правовой защиты ноу-хау**	Законодательство в области недобросовестной конкуренции. Процедуры защиты ноу-хау. Сходство и отличия ноу-хау и интеллектуальной собственности.	2	-	-	6	8
6	**Особенности зарубежного законодательства в сфере ИС**	Международные соглашения в промышленной области. Соглашения в области авторского права. Особенности Европейской патентной системы. Особенности патентного законодательства США.	2	-	-	6	8
7	**Патентная информа-**	Назначение и виды патентно-информационных	2	-	-	6	8

	ция	исследований. Международная патентная классификация. Технология информационного патентного поиска. Особенности исследований на патентную чистоту. Применение ГОСТ Р15.011-96.					
8	**Правовые и экономические основы лицензионной торговли**	Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Предлицензионные договоры. Виды лицензионных соглашений. Франчайзинг. Договор коммерческой концессии. Подходы к оценке объектов ИС.	2	-	-	6	8
9	**Управление конфликтами интересов в сфере интеллектуальной собственности**	Реализация норм трудового и гражданского законодательства при разграничении прав и обязанностей в сфере использования результатов интеллектуальной деятельности, создаваемых работником предприятия. Экономические основы и особенности юридического оформления прав на объекты интеллектуальной собственности субъектами хозяйственной деятельности при выполнении научно-исследовательских, опытно конструкторских и проектных работ.	2	-	-	6	8
		Итого	**18**			**54**	**72**

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение реферата.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
УК-1	Знать современные научные достижения в области защиты интеллектуальной собственности.	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь критически оценивать современный уровень защиты интеллектуальной собственности.	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть способностью к критическому анализу, генерированию новых идей при решении задач защиты интеллек-	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	туально собственности.			
УК-2	Знать способы комплексных патентных исследований.	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь оценивать защиту интеллектуальной собственности на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть способностью осуществлять комплексные междисциплинарные исследования защиты интеллектуальной собственности с использованием знаний в области истории и философии науки.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-1	Знать обеспечение учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета и магистратуры по защите интеллектуальной собственности.	Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь планировать научно-методическое обеспечение учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета и магистратуры.	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть навыками разработки научно-методического обеспечения учебных курсов.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 2 семестре для очной формы обучения по системе:

«зачтено»;

«незачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл	Неудовл

УК-1	Знать современные научные достижения в области защиты интеллектуальной собственности.	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	Уметь критически оценивать современный уровень защиты интеллектуальной собственности	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть способностью к критическому анализу, генерированию новых идей при решении задач защиты интеллектуально собственности.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
УК-2	Знать способы комплексных патентных исследований.	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	Уметь оценивать защиту интеллектуальной собственности на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть способностью осуществлять комплексные междисциплинарные исследования защиты интеллектуальной собственности с использованием знаний в области истории и философии науки.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Знать обеспечение учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета и магистратуры по защите интеллектуальной собственности.	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	Уметь планировать научно-методическое обеспечение учебных курсов, дисциплин	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные от-	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не	Продемонстрирован верный ход решения в большин-	Задачи не решены

	(модулей) программ бакалавриата, специалитета и магистратуры.		веты	получен верный ответ во всех задачах	стве задач	
	Владеть навыками разработки научно-методического обеспечения учебных курсов.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Понятие ИС.
   А) Закреплённое законом временное исключительное право, на результат интеллектуальной деятельности.
   Б) Способ присвоения результатов интеллектуальной деятельности.
   В) Собственность, полученная в результате интеллектуальной деятельности.

2. Патентное право.
   А) Институт гражданского права, регулирующий правоотношения, связанные с созданием и использованием интеллектуальной собственности, охраняемой патентом.
   Б) Права на использования патентов в рамках гражданской юрисдикции.
   В) Право оформлять изобретения в виде патентов.

3. Предмет охраны ИС.
   А) Отношения по созданию, распоряжению и использованию объектов ИС.
   Б) Методы и способы охраны объектов, на которых сосредоточено высокоинтеллектуальное производство.
   В) Охрана носителей информации, содержащих описание ИС.

4. Изобретение.
   А) Новое решение технической задачи.
   Б) Создание чего-то нового.
   В) Поиск инноваций.

5. Формула изобретения.
   А) Логическое определение изобретения совокупностью его существенных признаков и установление объема правовой охраны, предоставляемой патентом.

Б) Главная расчетная формула, позволяющая рассчитать основные характеристики изобретения.
В) Краткое изложение последовательности действий, необходимых для реализации изобретения.

6. Патентная чистота.
   А) Возможность неограниченно использовать что-либо на территории данной страны без нарушения чужих патентных прав.
   Б) Юридическая правильность патентных формулировок.
   В) Проверенность инженерных решений, используемых в патенте.

7. Авторское право.
   А) Права, которыми обладают авторы на свои литературные и художественные произведения.
   Б) Право авторов менять содержание своих произведений.
   В) Право автора определять своих наследников.

8. Франчайзинг.
   А) Передача другой стороне за плату определенного вида предпринимательства.
   Б) Свободная торговля в приморских городах.
   В) Право беспошлинного провоза определенных видов товаров.

9. Лицензионное соглашение.
   А) Договор о передаче одной из сторон права на пользование каким-либо объектом другому лицу.
   Б) Соглашение о разделе прибыли при использовании какого-либо продукта.
   В) Договор о возможности производства определенного продукта.

10. Полезная модель.
   А) Техническое решение, относящееся к устройству.
   Б) Материальное изделие, обладающее полезными свойствами.
   В) Прототип конечного продукта.

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Объект изобретения.
   А) Устройство, способ, вещество, а также применение известного ранее устройства, способа, вещества по новому назначению.
   Б) Цель, которая преследуется при решении определенной технической задачи.
   В) Материальная составляющая изобретения.

2. Существенные признаки изобретения.
   А) Признаки, каждый из которых влияет на суть описываемого решения.

Б) Наиболее ценные признаки изобретения.
В) Признаки изобретения, которые отличают данное изобретение от других.

3. Промышленный образец.
А) Решение внешнего вида изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства.
Б) Изделие в единственном экземпляре.
В) Наилучшее исполнение решения, изложенного в формуле изобретения.

4. Защита ноу-хау.
А) Защита секрета производства.
Б) Защита знаний.
В) Защита возможностей использования.

5. Товарный знак.
А) Обозначение, служащее для индивидуализации товаров, юридических лиц или индивидуальных предпринимателей.
Б) Описание товара.
В) Штрих-код на товаре.

6. Недобросовестная конкуренция.
А) Нарушение общепринятых правил и норм конкуренции.
Б) Использование рекламы.
В) Использование новых рынков сбыта.

7. База данных.
А) Совокупность систематизированных материалов с быстрым компьютерным доступом.
Б) Числовое представление данных.
В) Технология хранения данных.

8. Имущественные авторские права.
А) Относятся к возможности получения прибыли путем использования произведения.
Б) Относятся к собственности на рукописи и другие материальные предметы.
В) Относятся ко всему имуществу автора.

9. Неимущественные авторские права.
А) Неимущественные права не относятся к получению прибыли, закрепляя авторство.
Б) Авторские права, не передаваемые по наследству.
В) Право автором пользоваться своим произведением.

10. Патентное исследование.
   А) Исследования технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности, их патентоспособности, патентной чистоты, и конкурентоспособности на основе патентной и другой информации.
   Б) Технические и иные исследования, проводимые в период работы над патентом.
   В) Поиск патентов по теме планируемого изобретения.

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Условие возникновения авторского права.
   А) Возникает в силу факта создания произведения.
   Б) Возникает при регистрации патента.
   В) Возникает при практическом использовании произведения.

2. Охрана прав на программы для ЭВМ.
   А) Осуществляется на основе закона об авторском праве.
   Б) Регулируется отдельным законом.
   В) Обеспечивается техническими средствами.

3. Охрана прав на базы данных.
   А) Права распространяются на конкретную реализацию.
   Б) Права распространяются на принцип построения.
   В) Права регулируют применение алгоритма.

4. Виды лицензионных соглашений.
   А) Простая, исключительная и полная.
   Б) Новая лицензия и с истекшим сроком действия.
   В) Классическая лицензия и сокращенная лицензия.

5. Техническая экспертиза.
   А) Исследование, объектом которого становятся любые инженерные конструкции, сооружения и механизмы.
   Б) Исследование объекта с применением технических средств контроля.
   В) Проверка объекта в рамках стандартного регламента.

6. Патентная экспертиза.
   А) Исследование, направленное на установление авторских и патентных прав.
   Б) Экспертиза наличия патентов по данному техническому решению.
   В) Экспертиза правильности составления заявки на патент.

7. Нарушение прав на использование изобретения.
   А) Повторение решения или его дизайна.
   Б) Получение прибыли при продаже изделия на основе определенного изобретения.

В) Использование изобретения не по назначению.

8. Процедура патентования.
   А) Последовательность действий, начиная от проведения патентного исследования и до выдачи патента.
   Б) Подачи заявки на патент.
   В) Выдача патента на изобретение.

9. Договор коммерческой концессии.
   А) Франчайзинг.
   Б) Договор об аренде оборудования.
   В) Договор о коммерческом использовании объекта.

10. Предлицензионный договор.
   А) Договор, фиксирующий намерения сторон.
   Б) Временный договор, заключенный на короткий промежуток времени.
   В) Договор, допускающий впоследствии более широкие рамки применения.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Понятие ИС.
2. Формирование и противоречия института ИС.
3. Классификация объектов ИС.
4. Проблемы и перспективы формирования рынка объектов интеллектуальной собственности в России.
5. Патентное право.
6. Условие возникновения патентного права.
7. Предмет охраны ИС.
8. Изобретения.
9. Объекты изобретения.
10. Критерии охраноспособности ИС.
11. Обеспечение требования единства изобретений.
12. Существенные признаки изобретения.
13. Формула изобретения, ее значение и структура.
14. Процедура патентования.
15. Особенности охраны полезных моделей.
16. Промышленные образцы.
17. Патентная чистота.
18. Критерии нарушения прав на использование изобретения.
19. Сопоставительный анализ формулы изобретения и объекта техники.
20. Понятие технических эквивалентов.
21. Процедура проведения патентной и технической экспертизы.
22. Авторское право.
23. Условие возникновения авторского права. Предмет охраны авторского права.

24. Имущественные и неимущественные авторские права.
25. Ответственность за нарушение авторского права.
26. Охрана прав на программы для ЭВМ и базы данных.
27. Товарные знаки и промышленные образцы.
28. Законодательство в области недобросовестной конкуренции.
29. Процедуры защиты ноу-хау.
30. Сходство и отличия ноу-хау и интеллектуальной собственности.
31. Международные соглашения в промышленной области.
32. Соглашения в области авторского права.
33. Особенности Европейской патентной системы.
34. Особенности патентного законодательства США.
35. Назначение и виды патентно-информационных исследований.
36. Международная патентная классификация.
37. Технология информационного патентного поиска.
38. Особенности исследований на патентную чистоту.
39. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.
40. Предлицензионные договоры.
41. Виды лицензионных соглашений.
42. Франчайзинг.
43. Договор коммерческой концессии.
44. Подходы к оценке объектов ИС.
45. Реализация норм трудового и гражданского законодательства при разграничении прав и обязанностей в сфере использования результатов интеллектуальной деятельности, создаваемых работником предприятия.
46. Экономические основы и особенности юридического оформления прав на объекты интеллектуальной собственности субъектами хозяйственной деятельности при выполнении научно-исследовательских, опытно конструкторских и проектных работ.

7.2.5 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачёт проводится по билетам, каждый из которых содержит 3 вопроса. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом. Максимальное количество набранных баллов – 3.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 1 балла.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал 1 балл.

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал 2 балла.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал 3 балла.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Интеллектуальная собственность на рынке инноваций	УК-1, УК-2, ПК-1	Решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области, тест
2	Основы патентного законодательства РФ	УК-1, УК-2, ПК-1	Решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области, тест
3	Объекты авторского права	УК-1, УК-2, ПК-1	Решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области, тест
4	Правовая охрана товарных знаков	УК-1, УК-2, ПК-1	Решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области, тест
5	Особенности правовой защиты ноу-хау	УК-1, УК-2, ПК-1	Решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области, тест
6	Патентная информация	УК-1, УК-2, ПК-1	Решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области, тест
7	Особенности зарубежного законодательства в сфере ИС	УК-1, УК-2, ПК-1	Решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области, тест
8	Правовые и экономические основы лицензионной торговли	УК-1, УК-2, ПК-1	Решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области, тест
9	Управление конфликтами интересов в сфере интеллектуальной собственности	УК-1, УК-2, ПК-1	Решение стандартных практических задач, решение прикладных задач в конкретной предметной области, тест

7.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методике выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8. УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Жарова, А. К. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебник для бакалавриата и магистратуры / А. К. Жарова; под общ. ред. А. А. Стрельцова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 341 с. — (Серия: Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09974-4.
   URL: https://www.biblio-online.ru/book/zaschita-intellektualnoysobstvennosti-429066
2. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деят...) [Электронный ресурс]: Учеб. пос. / М.В. Карпычев, Ю.Л. Мареев и др.; Под общ. ред. Н.М. Коршунова - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: 60x90 1/16. (о) ISBN 978-5-91768-482-6
   URL: http://znanium.com/catalog/product/453518
3. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. А. Позднякова [и др.] ; под общ. ред. Е. А. Поздняковой. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 321 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06660-9.
   URL: https://www.biblio-online.ru/book/pravo-intellektualnoysobstvennosti-432951
4. Право интеллектуальной собственности. Международно-правовое регулирование [Электронный ресурс]: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / И. А. Близнец [и др.]; под ред. И. А. Близнеца, В. А. Зимина; отв. ред. Г. И. Тыцкая. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 252 с. — (Серия: Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05063-9.
   URL: https://www.biblioonline.ru/book/pravo-intellektualnoy-sobstvennosti-mezhdunarodno-pravovoe-regulirovanie-438995
5. Савельев А.И. Правовая природа виртуальных объектов, приобретаемых за реальные деньги в многопользовательских играх [Текст] // Вестник гражданского права. 2014. N 1. С. 127 - 150.

6. Справочник по лицензированию. Некоммерческое партнерство поставщиков программных продуктов [Электронный ресурс]. URL: http://www.appp.ru/nopirate/index.php

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Лицензионное программное обеспечение

1. Office Professional Plus 2013 Single MVL A Each Academic

Свободное ПО

1. LibreOffice
2. Moodle
3. OpenOffice
4. Skype
5. Zoom

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. http://www.edu.ru/
2. Образовательный портал ВГТУ

Информационные справочные системы

1. http://window.edu.ru
2. https://wiki.cchgeu.ru/

Современные профессиональные базы данных

1. База данных zbMath. Адрес ресурса: https://lib.tusur.ru/ru/resursy/bazy-dannyh/zbmath
2. Association for Computing Machinery, ACM. Адрес ресурса: https://dl.acm.org/contents_dl.cfm
3. Единый портал инноваций и уникальных изобретений. Адрес ресурса: http://innovationportal.ru/
4. Инновации в России. Адрес ресурса: http://innovation.gov.ru/
5. Росстандарт. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. Адрес ресурса: https://www.gost.ru/portal/gost/
6. Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru
7. Портал Консультант+ www.consultant.ru
8. Информационно-правовой портал www.garant.ru

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

1. Для использования презентаций при проведении лекционных занятий необходимы аудитории, оснащенные презентационным оборудованием (компьютер с ОС Windows и программой PowerPoint или Adobe Reader, мультимедийный проектор и экран). Например, аудитория 7410.
2. Читальный зал с выходом в сеть Интернет и доступом в электронные библиотечные системы и электронную информационно-образовательную среду.
3. Комплект учебной мебели:
   - Рабочие места обучающихся (столы, стулья).

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение» читаются лекции.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Контроль усвоения материала дисциплины производится путем зачета.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоения учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Перед зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом с оценкой, экзаменом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
1	Актуализирован раздел 8.1 в части используемой учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Актуализирован раздел 8.2 в части состава используемого лицензионного программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и справочных информационных систем.	31.08.2022	
2			