

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОКТФЛ

В.Ш. Мухаметшин

(подпись)

27.06.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

(37709) Патентный анализ и трансфер технологий

Направление подготовки (специальность): **21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**

Направленность: **специализация «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»**

Уровень высшего образования: **специалитет**

Форма обучения: **очная; заочная;**

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: **Нефтепромысловые машины и оборудование (НПМО);**

Трудоемкость дисциплины: **6 з.е. (216час)**

Октябрьский 2024

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины, предшествующие изучению данной дисциплины (исходя из формирования этапов по компетенциям):

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее (исходя из формирования этапов по компетенциям): Научно-исследовательская работа

Блок: Блок 1. Дисциплины (модули);

Обязательная или часть, формируемая участниками образовательных отношений (в том числе элективные дисциплины): Обязательная часть;

Форма обучения: очная

Семестр, в котором преподается дисциплина	Трудоемкость дисциплины				Вид промежуточной аттестации
	Зачетные единицы	Часы			
		Общая	В том числе		
			контактная	СРО	
8	4	144	26	118	зачет;
9	2	72	20	52	диф.зачет;
ИТОГО:	6	216	46	170	

Форма обучения: заочная

Семестр, в котором преподается дисциплина	Трудоемкость дисциплины				Вид промежуточной аттестации
	Зачетные единицы	Часы			
		Общая	В том числе		
			контактная	СРО	
8	4	144	12	132	зачет;
9	2	72	12	60	диф.зачет;
ИТОГО:	6	216	24	192	

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

№ пп.	Формируемые компетенции	Шифр/ индекс компетенции
1	Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий	ОПК-5-1

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
ОПК-5	ОПК-5.1 Использует специальные электронные информационные ресурсы, такие как информационно - поисковые системы и базы	З(ОПК-5)	Знать: методы анализа и виды патентной и другой научно-

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	данных, для нахождения требуемой информации ОПК-5.2 Проводит различные виды патентного поиска, анализирует полученные в результате научных исследований и производственной деятельности результаты интеллектуальной деятельности (РИД) на предмет их патентной защиты и/или внедрения в производство		технической информации, используемой в практической научной технической деятельности, проводит патентный анализ и трансфер технологий
		У(ОПК-5)	Уметь: определять формы и способы защиты интеллектуальных прав авторов и иных правообладателей, в том числе при разрешении споров, связанных с нарушением интеллектуальных прав на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий
		В(ОПК-5)	Владеть: умением оценивать планируемые результаты перспективных охраноспособных разработок с учетом их возможных форм правовой охраны в соответствии с нормами закона и внедрение в производство.

3. Структура дисциплины

3.1. Виды учебной работы и трудоемкость (всего и по семестрам, в часах)

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	Всего и по семестрам, часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Контактная работа, всего в том числе:	46								26	20			
лекции (всего)	12								8	4			
-в т.ч. лекции on-line курс	0												
практические занятия (ПЗ)	30								16	14			
-в т.ч. практические занятия on-line курс	0												
лабораторные работы (ЛР)	0												
-в т.ч. лабораторные работы on-line курс	0												

контролируемая самостоятельная работа (защита курсового проекта, курсовой работы и др. работ (при наличии))	0												
иная контактная работа (сдача зачета, экзамена, консультации)	4								2	2			
проектная деятельность (ПД)	0												
Самостоятельная работа обучающихся (СРО), всего в том числе: (указать конкретный вид СРО)	170								118	52			
выполнение и подготовка к защите курсового проекта или курсовой работы	0												
выполнение и подготовка к защите РГР работы, реферата, патентных исследований, аналитических исследований и т.п	0												
изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	90								68	22			
подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	66								43	23			
подготовка к сдаче зачета, экзамена	14								7	7			
иные виды работ обучающегося (при наличии)	0												
освоение on-line курса	0												
самостоятельная проектная деятельность (СПД)	0												
ИТОГО ПО ДИСЦИПЛИНЕ	216								144	72			

Форма обучения: заочная

Вид учебной работы	Всего и по семестрам, часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Контактная работа, всего в том числе:	24								12	12			
лекции (всего)	12								6	6			
-в т.ч. лекции on-line курс	0												
практические занятия (ПЗ)	8								4	4			
-в т.ч. практические занятия on-line курс	0												
лабораторные работы (ЛР)	0												
-в т.ч. лабораторные работы on-line курс	0												
контролируемая самостоятельная работа (защита курсового проекта, курсовой работы и др. работ (при наличии))	0												
иная контактная работа (сдача зачета, экзамена, консультации)	4								2	2			
проектная деятельность (ПД)	0												
Самостоятельная работа обучающихся (СРО), всего в том числе: (указать конкретный вид СРО)	192								132	60			
выполнение и подготовка к защите курсового проекта или курсовой работы	0												
выполнение и подготовка к защите РГР работы, реферата, патентных исследований, аналитических исследований и т.п	0												
изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	112								82	30			
подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	66								43	23			
подготовка к сдаче зачета, экзамена	14								7	7			
иные виды работ обучающегося (при наличии)	0												
освоение on-line курса	0												
самостоятельная проектная деятельность (СПД)	0												
ИТОГО ПО ДИСЦИПЛИНЕ	216								144	72			

4. Содержание дисциплины

4.1. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий (в часах)

Форма обучения: очная

Номер темы (раздела)	Название темы (раздела)	Семестр	Трудоемкость, часы					Шифр результата обучения
			Л	ПЗ	ЛР	СРО	Всего	
1	Введение. Принципы правовой защиты интеллектуальной собственности. Законодательные документы, регламентирующие правовую защиту интеллектуальной собственности. Законодательство и основные понятия в области интеллектуальной собственности (ИС). Механизм правовой охраны ИС	8	4	8		50	62	З(ОПК-5)
2	Составление заявок для регистрации в ФИПС. Проводить патентные исследования при выполнении научно-исследовательских, опытно конструкторских и технологических работ. Рекомендации по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в регионах Российской Федерации	8	4	8		68	80	У(ОПК-5) В(ОПК-5)
3	Основы патентно-лицензионной работы, интеллектуальной собственности (ИС)	9	2	4		40	46	У(ОПК-5)
4	Патентный анализ и трансфер технологий. Правовая защита интеллектуальной собственности. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение. Объекты патентного права - полезная модель, промышленный образец. Объекты изобретений (устройство, способ, вещество). Особенности составления формулы изобретения, описания изобретения, реферата. Исключительное право на использование изобретения (полная лицензия, исключительная лицензия, простая лицензия, открытая лицензия, неисключительная лицензия)	9	2	10		12	24	У(ОПК-5)
	ИТОГО:		12	30		170	212	

Форма обучения: заочная

Номер темы (раздела)	Название темы (раздела)	Семестр	Трудоемкость, часы					Шифр результата обучения
			Л	ПЗ	ЛР	СРО	Всего	
1	Введение. Принципы правовой защиты интеллектуальной собственности. Законодательные документы, регламентирующие правовую защиту интеллектуальной собственности. Законодательство и основные понятия в области интеллектуальной собственности (ИС). Механизм правовой охраны ИС	8	2	2		60	64	З(ОПК-5)
2	Составление заявок для регистрации в ФИПС. Проводить патентные исследования при выполнении научно-исследовательских, опытно конструкторских и технологических работ. Рекомендации по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в регионах Российской Федерации	8	4	2		72	78	У(ОПК-5) В(ОПК-5)
3	Основы патентно-лицензионной работы, интеллектуальной собственности (ИС)	9	2	2		40	44	У(ОПК-5)

Номер темы (раздела)	Название темы (раздела)	Семестр	Трудоемкость, часы					Шифр результата обучения
			Л	ПЗ	ЛР	СРО	Всего	
4	Патентный анализ и трансфер технологий. Правовая защита интеллектуальной собственности. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение. Объекты патентного права - полезная модель, промышленный образец. Объекты изобретений (устройство, способ, вещество). Особенности составления формулы изобретения, описания изобретения, реферата Искл. исключительное право на использование изобретения (полная лицензия, исключительная лицензия, простая лицензия, открытая лицензия, неисключительная лицензия)	9	4	2		20	26	У(ОПК-5)
	ИТОГО:		12	8		192	212	

4.2. Содержание лекционного курса

№ пп.	Номер раздела	Название темы	Трудоемкость, часы			
			очная	очно- заочная	заочная	
1	1-Введение. Принципы правовой защиты интеллектуальной собственности. Законодательные документы, регламентирующие правовую защиту интеллектуальной собственности. Законодательство и основные понятия в области интеллектуальной собственности (ИС). Механизм правовой охраны ИС	Законодательство и основные понятия в области интеллектуальной собственности (ИС). Механизм правовой охраны ИС. Законодательство и основные понятия в области интеллектуальной собственности (ИС). Механизм правовой охраны ИС. Международная защита авторских и смежных прав.	4		2	
2	2-Составление заявок для регистрации в ФИПС. Проводить патентные исследования при выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Рекомендации по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в регионах Российской Федерации	Понятие интеллектуальной собственности. Совместное обладание исключительным правом. Охрана интеллектуальных прав. Уголовная и административная ответственность. Понятие интеллектуальной собственности. Совместное обладание исключительным правом. Принудительная лицензия. Право распоряжения. Охрана интеллектуальных прав. Государственное регулирование отношений в сфере интеллектуальной собственности. Составление заявок для регистрации в ФИПС. Проводить патентные исследования при выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.	4		4	
3	3-Основы патентно-лицензионной работы, интеллектуальной собственности (ИС)	Основы патентно-лицензионной работы, интеллектуальной собственности (ИС) Становление патентного права в России. Становление патентного права за рубежом. Зарубежная патентно-лицензионная политика. Международная патентная классификация (МПК); основные принципы МПК. Фонды и источники патентной информации	2		2	
4	4-Патентный анализ и трансфер технологий. Правовая защита интеллектуальной собственности. Патент - понятие, назначение. Объекты	Объекты промышленной интеллектуальной собственности. Патентный анализ и трансфер технологий.	2		4	

	патентного права – изобретение. Объекты патентного права - полезная модель, промышленный образец. Объекты изобретений (устройство, способ, вещество). Особенности составления формулы изобретения, описания изобретения, реферата. Исключительное право на использование изобретения (полная лицензия, исключительная лицензия, простая лицензия, открытая лицензия, неисключительная лицензия)	Предметный, именной и нумерационный поиски. Товарные знаки, знаки обслуживания. Наименования мест происхождения товара. Фирменные наименования, коммерческие обозначения. Секреты производства (ноу-хау)			
-		ИТОГО:	12		12

4.4. Перечень практических занятий

Номер раздела	№ ПЗ	Тема практического занятия	Трудоемкость, часы		
			очная	очно-заочная	заочная
1-Введение. Принципы правовой защиты интеллектуальной собственности. Законодательные документы, регламентирующие правовую защиту интеллектуальной собственности. Законодательство и основные понятия в области интеллектуальной собственности (ИС). Механизм правовой охраны ИС	1	Ознакомление с объектами авторского права. Способы защиты авторских прав. Объекты патентного права – изобретение. Составление формулы изобретения, описания изобретения, реферата Практическая работа №1. Ознакомление с объектами авторского права. Способы защиты авторских прав. Практическая работа №2. Ознакомление с видами и содержанием лицензионных договоров. Международная патентная классификация (МПК), основные принципы Практическая работа №3. Институты права интеллектуальной собственности, виды интеллектуальных прав. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение. Составление формулы изобретения, описания изобретения, реферата	8		2
2-Составление заявок для регистрации в ФИПС. Проводить патентные исследования при выполнении научно-исследовательских, опытно конструкторских и технологических работ. Рекомендации по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в регионах Российской Федерации	2	Объект - полезной модели. Объекты изобретений. Товарные знаки, разработка товарного знака Практическая работа № 4. Объект - полезной модели. Объекты изобретений Практическая работа №5. Товарные знаки, разработка товарного знака Практическая работа №6. Промышленные образцы. Пробная разработка описания промышленного образца Практическая работа №7 Патентный ландшафт как инструмент маркетинга объектов интеллектуальной собственности	8		2
3-Основы патентно-лицензионной работы, интеллектуальной собственности (ИС)	3	Патентная чистота объектов техники. Понятие «секрет производства» (ноу-хау) Практическая работа №8 Патентная чистота объектов техники. Понятие «секрет производства» (ноу-хау)	4		2

		Практическая работа №9 Основные каналы трансфера технологий до стадии промышленного использования Практическая работа №10 Модель выбора стратегий управления интеллектуальной собственностью в условиях конкурентной борьбы			
4-Патентный анализ и трансфер технологий. Правовая защита интеллектуальной собственности. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение. Объекты патентного права - полезная модель, промышленный образец. Объекты изобретений (устройство, способ, вещество). Особенности составления формулы изобретения, описания изобретения, реферата Исключительное право на использование изобретения (полная лицензия, исключительная лицензия, простая лицензия, открытая лицензия, неисключительная лицензия)	4	Патентный анализ и трансфер технологий. Практическая работа №11-12 Классификация лицензий? по условиям предоставления прав. Сущность коммерциализации интеллектуальной собственности и трансфер технологий Практическая работа №13 Расчет цены лицензии и виды лицензионных вознаграждений .Чем паушальный платеж отличается от роялти. Как рассчитать цену лицензии с использованием роялти? Практическая работа №14-15 Анализ технологий: с чего начать работу над патентным ландшафтом	10		2
-		ИТОГО:	30		8

4.5. Виды СРО

Номер раздела	Вид СРО	Трудоемкость, часы		
		очная	очно-заочная	заочная
1-Введение. Принципы правовой защиты интеллектуальной собственности. Законодательные документы, регламентирующие правовую защиту интеллектуальной собственности. Законодательство и основные понятия в области интеллектуальной собственности (ИС). Механизм правовой охраны ИС	подготовка к сдаче зачета, экзамена	7		7
1-Введение. Принципы правовой защиты интеллектуальной собственности. Законодательные документы, регламентирующие правовую защиту интеллектуальной собственности. Законодательство и основные понятия в области интеллектуальной собственности (ИС). Механизм правовой охраны ИС	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	43		53
2-Составление заявок для регистрации в ФИПС. Проводить патентные исследования при выполнении научно-исследовательских, опытно конструкторских и технологических работ . Рекомендации по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в регионах Российской Федерации	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	43		43
2-Составление заявок для регистрации в ФИПС. Проводить патентные исследования при выполнении научно-исследовательских, опытно конструкторских и технологических работ . Рекомендации по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в регионах Российской Федерации	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	25		29
3-Основы патентно-лицензионной работы, интеллектуальной собственности (ИС)	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	23		23
3-Основы патентно-лицензионной работы, интеллектуальной собственности (ИС)	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	17		17
4-Патентный анализ и трансфер технологий. Правовая защита интеллектуальной собственности. Патент - понятие, назначение. Объекты па-	подготовка к сдаче зачета, экзамена	7		7

патентного права – изобретение. Объекты патентного права - полезная модель, промышленный образец. Объекты изобретений (устройство, способ, вещество). Особенности составления формулы изобретения, описания изобретения, реферата Исклнительное право на использование изобретения (полная лицензия, исключительная лицензия, простая лицензия, открытая лицензия, неисключительная лицензия)				
4-Патентный анализ и трансфер технологий. Правовая защита интеллектуальной собственности. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение. Объекты патентного права - полезная модель, промышленный образец. Объекты изобретений (устройство, способ, вещество). Особенности составления формулы изобретения, описания изобретения, реферата Исклнительное право на использование изобретения (полная лицензия, исключительная лицензия, простая лицензия, открытая лицензия, неисключительная лицензия)	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную работу	5		13
-	ИТОГО:	170		192

Темы для самостоятельной работы обучающихся

Раздел 1. Введение. Принципы правовой защиты интеллектуальной собственности. Законодательные документы, регламентирующие правовую защиту интеллектуальной собственности. Законодательство и основные понятия в области интеллектуальной собственности (ИС). Механизм правовой охраны ИС

Трансформации сферы ИС под влиянием цифровизации

Раздел 2. Составление заявок для регистрации в ФИПС. Проводить патентные исследования при выполнении научно-исследовательских, опытно конструкторских и технологических работ . Рекомендации по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в регионах Российской Федерации

Средства индивидуализации физических и юридических лиц, товаров, работ и услуг. Каким законом регулируются и как получить охрану?

Право на технологию. Правовое урегулирование и документальное оформление.

Основные положения лицензионного соглашения.

Перечислите, с какой целью проводятся патентные исследования?

Раздел 3. Основы патентно-лицензионной работы, интеллектуальной собственности (ИС)

Становление патентного права в России.

Становление патентного права за рубежом.

Зарубежная патентно-лицензионная политика.

Раздел 4. Патентный анализ и трансфер технологий. Правовая защита интеллектуальной собственности. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение. Объекты патентного права - полезная модель, промышленный образец. Объекты изобретений (устройство, способ, вещество). Особенности составления формулы изобретения, описания изобретения, реферата Исклнительное право на использование изобретения (полная лицензия, исключительная лицензия, простая лицензия, открытая лицензия, неисключительная лицензия)

Международная патентная классификация (МПК); основные принципы МПК.

Фонды и источники патентной информации.

5. Формы текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации

Перечень оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине приведен Фонде оценочных средств (приложение Б).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Сведения об обеспеченности дисциплины основной, дополнительной и учебно-методической литературой приведены в формах № 1-УЛ и № 2-УЛ (приложение А).

6.2. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для освоения дисциплины

Названия современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для освоения дисциплины	Ссылки на официальные сайты
eLIBRARY.RU - научная электронная библиотека	https://elibrary.ru/
Журнал "Rogtec - Российские нефтегазовые технологии"	http://www.rogtec magazine.com
Журнал "Бурение и нефть".	http://www.burneft.ru
Журнал "Нефтегазовое дело"	http://www.ogbus.ru

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень специальных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр., используемых при реализации дисциплины с перечнем основного оборудования

№ пп	Номер помещения	Оснащенность помещения (перечень основного оборудования)	Наименование помещения
1	1-102	Компьютер в комплекте Intel (монитор LG, клавиатура Genius, мышь Genius, сетев. разветв. Bu(4)); Компьютер в сборе (жест. диск 3,5, мат. плата, монитор ACER, опер. память, проц, клавиатура, мышь)(1); Доступ к электронной информационно-образовательной среде (Корпоративная информационная система УГНТУ); Доступ в интернет;	Помещение для самостоятельной работы – укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.
2	1-321	IP-камера KCM-3911(6); Лампа с оригинальным модулем для проектора EPSON EB-X12(1); Монитор ЖК Acer V22 3HQBB(1); Ноутбук Sony Vaio Sve 1713E1R/B(1); Сервер INTEL(1); Сервер Intel(1); Сервер Класмас(1); Сервер в сборе INTEL SR2612URR(1); Шкаф монтажный телекоммуникационный 19" напольный (600*1000*2055)(1); Шкаф(ы) для хранения	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

3	1-405	Действующий макет буровой установки (с имитацией СПО и роторного бурения)(1);Макет долот и ловильного инструмента(1);Макет установки для спуска и подъема наматываемой трубы(1);Модель буровой установки БР-75 с имитацией бурения, спо и промывки(1);Проектор Hitachi CP X2(1);Экран настенный рулонный 200*200см(1);Информационные стенды;детали и узлы бурового насоса: клапаны, поршни, крейцкопф, макет буровой установки, макет установки для наматывания гибкой трубы, макет сепаратора НПС, макет фонтанной тройниковой и крестовой арматуры, макет ЭЦН и ШГН, стенд ловильного и породоразруш;долота шарошечные;компрессор;насос буровой 9 МГр; установка ШПМ с пневмосистемой;натурные образцы: элеватор, винтовой забойный двигатель;ротор с коробкой передач;турбобуры, их узлы и детали;узлы и детали пневмосистемы буровой установки;шинно-пневматическая муфта в разрезе;Столы, стулья	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.
4	1-405	Действующий макет буровой установки (с имитацией СПО и роторного бурения)(1);Макет долот и ловильного инструмента(1);Макет установки для спуска и подъема наматываемой трубы(1);Модель буровой установки БР-75 с имитацией бурения, спо и промывки(1);Проектор Hitachi CP X2(1);Экран настенный рулонный 200*200см(1);Информационные стенды;детали и узлы бурового насоса: клапаны, поршни, крейцкопф, макет буровой установки, макет установки для наматывания гибкой трубы, макет сепаратора НПС, макет фонтанной тройниковой и крестовой арматуры, макет ЭЦН и ШГН, стенд ловильного и породоразруш;долота шарошечные;компрессор;насос буровой 9 МГр; установка ШПМ с пневмосистемой;натурные образцы: элеватор, винтовой забойный двигатель;ротор с коробкой передач;турбобуры, их узлы и детали;узлы и детали пневмосистемы буровой установки;шинно-пневматическая муфта в разрезе;Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций
5	1-405	Действующий макет буровой установки (с имитацией СПО и роторного бурения)(1);Макет долот и ловильного инструмента(1);Макет установки для спуска и подъема наматываемой трубы(1);Модель буровой установки БР-75 с имитацией бурения, спо и промывки(1);Проектор Hitachi CP X2(1);Экран настенный рулонный 200*200см(1);Информационные стенды;детали и узлы бурового насоса: клапаны, поршни, крейцкопф, макет буровой установки, макет установки для наматывания гибкой трубы, макет сепаратора НПС, макет фонтанной тройниковой и крестовой арматуры, макет ЭЦН и ШГН, стенд ловильного и породоразруш;долота шарошечные;компрессор;насос буровой 9 МГр; установка ШПМ с пневмосистемой;натурные образцы: элеватор, винтовой забойный двигатель;ротор с коробкой передач;турбобуры, их узлы и детали;узлы и детали пневмосистемы буровой установки;шинно-пневматическая муфта в разрезе;Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.
6	1-407	2-х полосный настенный громкоговоритель Apart Mask4T-W(4);Вокальная радиосистема с ручным передатчиком и капсулем AKG WMS40 Mini Vocal Set(1);Коммутатор D-Link(1);Компьютер в комплекте (системный блок Crone,монитор Samsung, мышь,клавиатура Log(14);Мобильная стойка для телевизора Onkron TS2080(1);Монитор Acer V173Dbm "Black" 17"(14);Ноутбук ASUS Vivo Book S400CA-CA025(1);Системный блок Intel Core 2 Duo (+ж.д.+блок пит.+привод+клавиатура,мышь)(14);Телевизор Samsung UE85DU7100UXRU(1);Экран настенный рулонный 200*200см(1);Экран подвесной;ноутбук;проектор;Учебно-наглядные пособия по дисциплине,набор демонстрационного оборудования; Столы, стулья;	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

7.2. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, используемых в учебном процессе при освоении дисциплины

№ пп.	Наименование ПО	Лицензионная чистота (реквизиты лицензии, свидетельства о гос. регистрации и т.п., срок действия)
1	AVP Kaspersky Lab	Дата выдачи лицензии 18.01.2013
2	Windows Professional 7 Russian	Дата выдачи лицензии 07.03.2012
3	Антивирус Kaspersky	Дата выдачи лицензии 27.10.2010

8. Организация обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по данной образовательной программе, разрабатывается индивидуальная программа освоения дисциплины с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Приложение А

Форма № УЛ-1

СВЕДЕНИЯ

об обеспеченности дисциплины основной и дополнительной учебной литературой

Наименование дисциплины: (37709) Патентный анализ и трансфер технологийНаправление подготовки (специальность): 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологииНаправленность: специализация «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»Форма обучения: очная; заочная;Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Нефтепромысловые машины и оборудование (НПМО);

Тип	Назначение учебных изданий	Семестр			Библиографическое описание	Кол-во экз.	Адрес нахождения электронного учебного издания	Коэффициент обеспеченности
		очная	очно-заочная	заочная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основная литература	Для изучения теории;	8,9		8,9	Беляев Ю. М. Инновационный менеджмент: учебник / Ю. М. Беляев. – Москва: Дашков и К, 2013. – 220 с.	1	http://www.znaniyum.com	1.00
Дополнительная литература	Для изучения теории;	8,9		8,9	Адерихин И. В. Инноватика и патентоведение. Часть 2: учебное пособие / И. В. Адерихин. - Москва: МГАВТ, 2012. - 218 с.	1	http://www.znaniyum.com	1.00
Примечание – Графы 1-5,8 заполняются кафедрой, графы 7 и 9 - библиотекой								

СВЕДЕНИЯ
об обеспеченности дисциплины учебно-методическими изданиями

Наименование дисциплины: (37709) Патентный анализ и трансфер технологий

Направление подготовки (специальность): 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Направленность специализация «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Форма обучения очная; заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Нефтепромысловые машины и оборудование (НПМО);

Назначение учебных изданий	Семестр			Библиографическое описание	Кол-во экз.		Адрес нахождения электронного учебного издания	Коэффициент обеспеченности
	очная	очно-заочная	заочная		Всего	в том числе на кафедре		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Для выполнения СРО;	8,9		8,9	Патентный анализ и трансфер технологий: учебно-методическое пособие к выполнению самостоятельной работы / сост. Л.М. Зарипова. – Уфа: УГНТУ, 2021. – 64 Кб.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00
Для выполнения практических занятий;	8,9		8,9	Патентный анализ и трансфер технологий: учебно-методическое пособие к практическим занятиям / сост. Л.М. Зарипова. – Уфа: УГНТУ, 2021. – 614 Кб.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00
Примечание – Графы 1-5,8 заполняются кафедрой, графы 6,7 и 9 - библиотекой								

Приложение Б

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОКТФЛ

_____ В.Ш. Мухаметшин

27.06.2024

**Фонд оценочных средств по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине
(37709) Патентный анализ и трансфер технологий**

Направление подготовки (специальность): 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Направленность: специализация «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Уровень высшего образования: специалитет

Форма обучения: очная; заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Нефтепромысловые машины и оборудование (НПМО);

Трудоемкость дисциплины: 6 з.е. (216час)

Октябрьский 2024

1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Шифр результата обучения	Результат обучения	Индикатор достижения компетенций	Показатели достижения результатов освоения компетенций	Вид оценочного средства
1	Введение. Принципы правовой защиты интеллектуальной собственности. Законодательные документы, регламентирующие правовую защиту интеллектуальной собственности. Законодательство и основные понятия в области интеллектуальной собственности (ИС). Механизм правовой охраны ИС	З(ОПК-5)	методы анализа и виды патентной и другой научно-технической информации, используемой в практической научной деятельности, проводит патентный анализ и трансфер технологий	ОПК-5.1 Использует специальные электронные информационные ресурсы, такие как информационно - поисковые системы и базы данных, для нахождения требуемой информации	называет способы повышения правовой охраны интеллектуальной собственности на промышленные объекты, патенты и трансфер технологий	Письменный и устный опрос Разноразовые задачи и задания
				ОПК-5.2 Проводит различные виды патентного поиска, анализирует полученные в результате научных исследований и производственной деятельности результаты интеллектуальной деятельности (РИД) на предмет их патентной защиты и/или внедрения в производство	называет определения, разбирается в терминологии в области патентный анализ и трансфер технологий	Письменный и устный опрос
2	Составление заявок для регистрации в ФИПС. Проводить патентные исследования при выполнении научно-исследовательских, опытно конструкторских и технологических работ . Рекомендации по управ-	В(ОПК-5)	умением оценивать планируемые результаты перспективных охраноспособных разработок с учетом их возможных форм правовой охраны в соответствии с нормами закона и внедрение в производство.	ОПК-5.1 Использует специальные электронные информационные ресурсы, такие как информационно - поисковые системы и базы данных, для нахождения требуемой информации	объясняет формы и способы защиты интеллектуальных прав при конфликтных спорных ситуациях	Письменный и устный опрос Разноразовые задачи и задания

	лению правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в регионах Российской Федерации			ОПК-5.2 Проводит различные виды патентного поиска, анализирует полученные в результате научных исследований и производственной деятельности результаты интеллектуальной деятельности (РИД) на предмет их патентной защиты и/или внедрения в производство	демонстрирует результат внедрения методов защиты объектов промышленной интеллектуальной собственности на предмет посягательства на авторские права	Письменный и устный опрос
		У(ОПК-5)	определять формы и способы защиты интеллектуальных прав авторов и иных правообладателей, в том числе при разрешении споров, связанных с нарушением интеллектуальных прав на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий	ОПК-5.1 Использует специальные электронные информационные ресурсы, такие как информационно - поисковые системы и базы данных, для нахождения требуемой информации	объясняет способы повышения правовой охраны интеллектуальной собственности на промышленные объекты, патенты и трансфер технологий	Письменный и устный опрос Разноразличные задачи и задания
				ОПК-5.2 Проводит различные виды патентного поиска, анализирует полученные в результате научных исследований и производственной деятельности результаты интеллектуальной деятельности (РИД) на предмет их патентной защиты и/или внедрения в производство	объясняет формы и способы защиты интеллектуальных прав при конфликтных спорных ситуациях	Письменный и устный опрос
	3 Основы патентно-лицензионной работы, ин-			ОПК-5.1 Использует специальные электрон-	объясняет способы повышения правовой	Письменный и

	теллектуальной собственности (ИС)			ные информационные ресурсы, такие как информационно - поисковые системы и базы данных, для нахождения требуемой информации	охраны интеллектуальной собственности на промышленные объекты, патенты и трансфер технологий	устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				ОПК-5.2 Проводит различные виды патентного поиска, анализирует полученные в результате научных исследований и производственной деятельности результаты интеллектуальной деятельности (РИД) на предмет их патентной защиты и/или внедрения в производство	объясняет и разбирается в определениях и названиях в области правовой охраны объектов интеллектуальной собственности	Письменный и устный опрос
4	Патентный анализ и трансфер технологий. Правовая защита интеллектуальной собственности. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение. Объекты патентного права - полезная модель, промышленный образец. Объекты изобретений (устройство, способ, вещество). Особенности составления формулы изобретения, описания изобретения, реферата			ОПК-5.1 Использует специальные электронные информационные ресурсы, такие как информационно - поисковые системы и базы данных, для нахождения требуемой информации	объясняет формы и способы защиты интеллектуальных прав при конфликтных спорных ситуациях	Письменный и устный опрос Тест
				ОПК-5.2 Проводит различные виды патентного поиска, анализирует полученные в результате научных исследований и производственной деятельности результаты интеллектуальной дея-	объясняет специальные электронные информационно-поисковые системы и базы данных, для нахождения требуемой информации	Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и за-

	Исключительное право на использование изобретения (полная лицензия, исключительная лицензия, простая лицензия, открытая лицензия, неисключительная лицензия)			тельности (РИД) на предмет их патентной защиты и/или внедрения в производство		дания
--	--	--	--	---	--	-------

2. Перечень оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

п/п	Вид оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Шкала оценки
1	2	3	4	5
1	Письменный и устный опрос	Оценочное средство для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Позволяет выявить и восполнить пробелы в знаниях; повторить, закрепить, систематизировать материал; оценить знания, умения, теоретические и практические навыки; определить уровень сформированных у студентов компетенций по дисциплине (модулю)	Совокупность вопросов, заданий, упражнений, тестов для выполнения контрольных работ, домашних заданий, РГР и иных учебных работ. Комплект билетов для текущей и промежуточной аттестации	оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если дан полный ответ на поставленные вопросы, на на дополнительные вопросы даны полные ответы. оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если дан полный ответ на 2 поставленных вопроса, на на дополнительные вопросы даны полные ответы. оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если дан неполный ответ на вопросы, на на дополнительные вопросы даны полные ответы. оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если не дан полный ответ на поставленные вопросы, на на дополнительные вопросы не даны полные ответы. «зачтено» выставляется обучающемуся, если обучающимся дан полный ответ на поставленные вопросы, на на дополнительные вопросы даны полные ответы. «незачтено» выставляется обучающемуся, если обучающимся дан неправильный ответ, имеются грубые ошибки в представленной информации, на дополнительные вопросы не даны ответы вообще.
2	Разноуровневые задачи и задания	Различают задачи и задания: а) репродуктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать знание фактического материала (базовые понятия, алгоритмы, факты) и умение правильно исполь-	Комплект разноуровневых задач и заданий	оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если ясно изложил условие задачи, решение обосновал точной ссылкой на изученный материал. Продемонстрирован высокий уровень понимания материала. Превосходное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положе-

		зовать специальные термины и понятия, узнавание объектов изучения в рамках определенного раздела дисциплины; б) реконструктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать умения синтезировать, анализировать, обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей; в) творческого уровня, позволяющие оценивать и диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения.		ния. оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если ясно изложил условие задачи, но в обосновании решения имеются сомнения. Продемонстрирован хороший уровень понимания материала. Хорошее умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения. оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если изложил условие задачи, но решение обосновал формулировками при неполном использовании понятийного аппарата дисциплины. Понимание отдельных положений из материала по теме. Удовлетворительное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения. оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если не уяснил условие задачи, решение не обосновал. Понимание материала фрагментарное или отсутствует. Неумение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения. «зачтено» выставляется обучающемуся, если задача выполнена в соответствии с предъявляемыми требованиями. «незачтено» выставляется обучающемуся, если задача выполнена не до конца.
3	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий.	оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если набрано 16 баллов. оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если набрано 14 баллов. оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если набрано 10 баллов. оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если набрано 9 баллов. «зачтено» выставляется обучающемуся, если набрано 10 - 16 баллов. «незачтено» выставляется обучающемуся, если набрано менее 10 баллов.

Приложение В

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

Письменный и устный опрос.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

1. Понятие интеллектуальной собственности ИС. Объекты ИС, формы их охраны и защиты.
2. Назовите общие принципы для всех объектов ИС и причины, по которым государства принимают национальные законы по охране и защите ИС, и подписывают международные договоры и соглашения.
3. Какими законами регулируется интеллектуальная деятельность в России и в каких международных договорах и соглашениях по ИС участвует РФ.
4. Авторское право, условие возникновения авторского права, срок его действия.
5. Объекты авторского права. Исключительное право, его виды.
6. Авторское право на служебное произведение. Передача авторского права.
7. Как охраняются в РФ программы для ЭВМ и базы данных, как оформить на них охрану и укажите срок охраны.
8. Отечественное и зарубежное законодательство по авторскому праву.
9. Общая характеристика объектов промышленной собственности ОПС и форма охраны. Критерии патентоспособности ОПС.
10. Оформление заявки на выдачу патента на ОПС. Проведение экспертизы заявки в Патентном ведомстве стран.
11. Виды экспертиз заявок на выдачу патента, их особенности.
12. Отказ в выдаче патента на ОПС, действия заявителя.
13. Решение о выдаче патента, действия заявителя.
14. Срок действия патента. Передача права на патент (уступка патента).
15. Защита прав авторов и патентообладателей ОПС.
16. Понятия изобретения, полезной модели и промышленного образца по законодательству РФ.
17. Каким решениям не предоставляется патентная охрана.
18. Понятие служебного изобретения.
19. Виды изобретений, их характеристики. Критерии патентоспособности изобретения и полезной модели.
20. Структура описания изобретения и полезной модели.
21. Формула изобретения и полезной модели. Назначение формулы, общая структура формулы, особенности построения.
22. Особенности защиты в одной заявке разных объектов: способ и устройство; способ и вещество; способ, устройство и вещество и др.
23. Какие документы должны входить в состав заявки на изобретение и полезную модель.
24. Какой вид экспертизы для изобретений и полезных моделей принят в РФ?
25. Что включает в себя понятия «преждепользования» и «послепользования»?
26. В каком случае признается, что объект содержит изобретение или полезную модель?
27. В каком случае способ, охраняемый патентом на изобретение, считается применимым?
28. Понятие коммерческой тайны и секретов производства.
29. Охрана топологий интегральных микросхем. Как получить охрану и защиту.
30. Средства индивидуализации физических и юридических лиц, товаров, работ и услуг. Каким законом регулируются и как получить охрану?
31. Право на технологию. Правовое урегулирование и документальное оформление.
32. Основные положения лицензионного соглашения.
33. Что понимается под исключительной и неисключительной лицензией.

34. Каким образом патентообладателем может быть предоставлено право на использование запатентованного изобретения любому лицу.
35. На каких условиях предоставляется право на использование секретов производства (НОУ-ХАУ)?
36. Понятие патентной чистоты.
37. Понятие патентоспособности и технического уровня продукции.
38. Патентование изобретений. Цели и целесообразность патентования.
39. Какие свойства объекта техники должны быть рассмотрены при разработке и постановке на производство новой научно-технической продукции?
40. Перечислите, с какой целью проводятся патентные исследования?
41. Особенности патентной информации.
42. Характеристика источников информации.
43. Какие источники информации принимаются во внимание при характеристике уровня техники при составлении заявки на изобретение.
44. Какие виды поисков информации Вы знаете? Использование Интернета при патентном поиске.
45. Перечислите виды стратегий предприятия в управлении ИС.
46. Финансирование патентно-лицензионной работы.
47. Как стимулируется труд изобретателей в России?
48. Патентный ландшафт?

http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/Oktyabrski/Zaripova12540.pdf

«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

в г. Октябрьском

Кафедра нефтепромысловых машин и оборудования

Билет на зачет № 1

по дисциплине «Патентный анализ и трансфер технологий»

1. Каким образом патентообладателем может быть предоставлено право на использование запатентованного изобретения любому лицу.
2. Перечислите, с какой целью проводятся патентные исследования?
3. Понятие патентоспособности и технического уровня продукции.

Заведующий кафедрой НПО
Лектор

Р.И. Сулейманов
Л.М. Зарипова

1. Каким образом патентообладателем может быть предоставлено право на использование запатентованного изобретения любому лицу

Любое лицо, не являющееся патентообладателем, вправе использовать запатентованные изобретение, полезную модель, промышленный образец лишь с разрешения патентообладателя (на основе лицензионного договора).

Патентообладателю принадлежит исключительное право на использование охраняемых патентом изобретения, полезной модели или промышленного образца по своему усмотрению если такое использование не нарушает прав других патентообладателей, включая право запретить использование указанных объектов другим лицам кроме случаев, когда такое использование в соответствии с настоящим Законом не является нарушением права патентообладателя.

Взаимоотношения по использованию объекта промышленной собственности, патент на который принадлежит нескольким лицам, определяются соглашением между ними. При отсутствии такого соглашения каждое из них может использовать охраняемый объект по своему усмотрению но не вправе предоставить на него лицензию или уступить патент другому лицу без согласия остальных владельцев.

2. Перечислите, с какой целью проводятся патентные исследования?

Цели патентных исследований заключаются в повышении конкурентоспособности товаров, работ и услуг, производство и выполнение которых напрямую связано с использованием патентной информации, а также обеспечением патентной чистоты (отсутствия нарушения исключительных прав третьих лиц).

Понятия «Патентные исследования» - это исследования технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности, их патентоспособности и патентной чистоты, конкурентоспособности (эффективности использования по назначению) на основе патентной и другой информации.

3. Понятие патентоспособности и технического уровня продукции.

Патентные исследования (патентный и патентно-информационный поиск) – это инструмент анализа, который позволяет решать технические, правовые задачи, связанные с разработкой и продвижением на рынок продукции, которая содержит научно-технические достижения.

Цель патентных исследований – обеспечить конкурентоспособность данной продукции.

Патентные исследования предполагают проведение информационно-аналитических исследований, которые осуществляются в ходе создания, освоения и реализации промышленной продукции, цель всех этих манипуляций – обеспечить высокую конкурентоспособность данной продукции, сократить расходы на ее создание, исключив дублирование исследований и разработок. Патентные исследования опираются на анализ источников патентной, научно-технической и рекламно-экономической информации. Указанные данные содержат информацию о последних научно-технических достижениях, которые связаны с разработкой промышленной продукции, о состоянии и возможностях развития рынка продукции выбранного вида.

Патентные исследования осуществляются на всех этапах жизненного цикла продукции: когда составляется техническое задание (ТЗ) на создание новых или модернизированных объектов, когда проводятся НИР и ОКР в ходе создания новой продукции, во время коммерческой реализации указанной продукции на внутреннем и/или зарубежном рынках до момента снятия ее с производства включительно, вплоть до утраты продукцией конкурентоспособности.

Цель проведения патентных исследований: установить требования потребителей к этой продукции, чтобы сформулировать точное ТЗ для разработки новых/модернизированных продуктов и оценить, как непосредственно саму продукцию, так и ее составные части и технологии для выработки обоснованных управленческих решений. Патентные исследования крайне необходимы для того, чтобы отобрать максимально эффективные (коммерчески значимые) научно-технические достижения (из числа последних), которые связаны с процессом совершенствования продукции. Патентные исследования помогают оценить коммерческую значимость изобретений и прочих объектов промышленной собственности, чтобы принять решение об их применении в разрабатываемом объекте, а также дают возможность оценить все этапы жизненного цикла продукции с точки зрения ее технического уровня. Полученные оценки позволяют решить вопросы постановки/снятия разрабатываемой продукции на производство, определить цены на новые образцы и организовать рекламные кампании для них.

Разноуровневые задачи и задания.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

Практическая работа №1. Ознакомление с объектами авторского права. Способы защиты авторских прав.

Практическая работа №2. Ознакомление с видами и содержанием лицензионных договоров. Международная патентная классификация (МПК), основные принципы.

Практическая работа №3. Институты права интеллектуальной собственности, виды интеллектуальных прав. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение. Составление формулы изобретения, описания изобретения, реферата

Практическая работа № 4. Объект - полезной модели. Объекты изобретений.

Практическая работа №5. Товарные знаки, разработка товарного знака

Практическая работа №6. Промышленные образцы. Пробная разработка описания промышленного образца

Практическая работа №7 Патентный ландшафт как инструмент маркетинга объектов интеллектуальной собственности

Практическая работа №8 Патентная чистота объектов техники. Понятие «секрет производства» (ноу-хау)

Практическая работа №9 Основные каналы трансфера технологий до стадии промышленного использования

Практическая работа №10 Модель выбора стратегий управления интеллектуальной собственностью в условиях конкурентной борьбы

Практическая работа №11-12 Классификация лицензии? по условиям предоставления прав. Сущность коммерциализации интеллектуальной собственности и трансфер технологий

Практическая работа №13 Расчет цены лицензии и виды лицензионных вознаграждений. Чем паушальный платеж отличается от роялти. Как рассчитать цену лицензии с использованием роялти?

Практическая работа №14-15 Анализ технологий: с чего начать работу над патентным ландшафтом

http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/Oktyabrski/Zaripova12541.pdf

На листе А4 выполнить практическую работу -Записать название работы;записать цель.Записать основные определения.Составить заявку на патент; составить предполагаемый патент; произвести расшифровку патентов по МПК; составить логотип; приготовить 2 презентации.Также по изучению всех работ выполнить отчет по практическим работам.

Тест.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

Тестовое задание

1.Результат интеллектуальной деятельности может одновременно использоваться:

- 1)одним лицом;
- 2)группой лиц до 10 человек;
- 3)группой лиц более 10 человек;
- 4)неограниченным кругом лиц.

2.Какой из объектов не является объектом интеллектуальной собственности:

- 1)селекционное достижение;
- 2)предприятие как имущественный комплекс;
- 3)секрет производства (ноу-хау);
- 4)фонограмма;
- 5)товарный знак.

3.В рамках права интеллектуальной собственности можно выделить следующие институты:

- 1)авторского права и смежных прав;
- 2)патентного права;
- 3)наследственного права;
- 4)обязательственного права;
- 5)средств индивидуализации участников гражданского оборота и произведенной ими продукции (работ, услуг);
- 6)охраны нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.

4. Нормами института авторского права и смежных прав регулируются:

- 1) имущественные, а также связанные с ними личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием, правовой охраной и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов;
- 2) имущественные и личные неимущественные отношения, связанные с созданием, правовой охраной и использованием топологий интегральных микросхем, рационализаторских предложений;
- 3) отношения, связанные с регистрацией, правовой охраной и использованием исключительных прав на фирменные наименования, товарные знаки, знаки обслуживания, а также географические указания;
- 4) отношения, возникающие в связи с созданием и использованием произведений науки, литературы и искусства, исполнений, фонограмм, передач организаций эфирного и кабельного вещания.

5. Нормами института патентного права регулируются:

- 1) имущественные, а также связанные с ними личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием, правовой охраной и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов;
- 2) имущественные и личные неимущественные отношения, связанные с созданием, правовой охраной и использованием топологий интегральных микросхем, рационализаторских предложений;
- 3) отношения, связанные с регистрацией, правовой охраной и использованием исключительных прав на фирменные наименования, товарные знаки, знаки обслуживания, а также географические указания;
- 4) отношения, возникающие в связи с созданием и использованием произведений науки, литературы и искусства, исполнений, фонограмм, передач организаций эфирного и кабельного вещания.

6. Нормами института средств индивидуализации участников гражданского оборота, товаров (работ, услуг) регулируются:

- 1) имущественные, а также связанные с ними личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием, правовой охраной и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов;
- 2) имущественные и личные неимущественные отношения, связанные с созданием, правовой охраной и использованием топологий интегральных микросхем, рационализаторских предложений;
- 3) отношения, связанные с регистрацией, правовой охраной и использованием исключительных прав на фирменные наименования, товарные знаки, знаки обслуживания, а также географические указания;
- 4) отношения, возникающие в связи с созданием и использованием произведений науки, литературы и искусства, исполнений, фонограмм, передач организаций эфирного и кабельного вещания.

7. Нормами института охраны нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности регулируются:

- 1) имущественные, а также связанные с ними личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием, правовой охраной и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов;
- 2) имущественные и личные неимущественные отношения, связанные с созданием, правовой охраной и использованием топологий интегральных микросхем, рационализаторских предложений;
- 3) отношения, связанные с регистрацией, правовой охраной и использованием исключительных прав на фирменные наименования, товарные знаки, знаки обслуживания, а также географические указания;
- 4) отношения, возникающие в связи с созданием и использованием произведений науки, литературы и искусства, исполнений, фонограмм, передач организаций эфирного и кабельного вещания.

8. Какие права субъектов интеллектуальной собственности охраняются бессрочно:

- а) имущественные права;
- б) личные неимущественные права;
- в) как имущественные, так и личные неимущественные права.

9. Объем правовой охраны изобретения определяется

- формулой изобретения и описанием
- формулой изобретения
- описанием изобретения
- формулой и чертежами

10. К объектам смежных прав относятся:

- а) произведения, созданные двумя и более авторами;
- б) перевод;
- в) исполнение;
- г) курсовая работа;
- д) реферат;

11. К объектам права промышленной собственности относятся:

- а) чертежи;
- б) изобретения;
- в) компьютерные программы;
- г) предприятия;
- д) научные статьи;
- е) селекционные достижения;
- ж) монографии;
- з) промышленные образцы;
- и) полезные модели;
- к) товары, работы, услуги;
- л) товарные знаки;
- м) секреты производства;
- н) юридические лица;
- о) дипломные работы;
- п) идеи;
- р) знаки обслуживания.

12. К объектам авторского права относятся:

- а) новые сорта растений;
- б) музыкальные произведения;
- в) товарные знаки;
- г) базы данных;
- д) идеи, концепции, открытия;
- е) монографии;
- ж) научные статьи.

13. Какой из объектов охраняется правом интеллектуальной собственности:

- а) недвижимое имущество;
- б) идея;
- в) герб;
- г) товарный знак;
- д) открытие.

14. Выберите объект, правовая охрана которого удостоверяется патентом:

- а) картина;
- б) песня;

- в) изобретение;
- г) товар;
- д) курсовая работа.

15. Для правовой охраны каких объектов не требуется получение патента:

- а) картина;
- б) селекционное достижение;
- в) изобретение;
- г) промышленный образец;
- д) произведение архитектуры;
- е) новый сорт растения;
- ж) дипломная работа.

16. Укажите, какие из перечисленных прав не относятся к личным неимущественным а) правам автора отношении его произведения:

- б) право авторства;
- в) право на имя;
- г) право на обнародование;
- д) право на отзыв;
- е) право на неприкосновенность;
- ж) право на вознаграждение;
- з) право на публичный показ.

17. Право признаваться автором произведения (право авторства):

- охраняется бессрочно;
- а) охраняется в течение 10 лет;
- б) не охраняется;
- в) охраняется только в течение жизни автора;
- г) охраняется в течение 50 лет.

18. Автор – это:

- а) лицо, которое предоставило денежные средства для создания объекта;
- лицо, которое предоставило технические средства, используемые в процессе создания б) объекта;
- в) юридическое лицо, работники которого создали продукт;
- г) физическое лицо, творческим трудом которого создан продукт;
- д) руководитель структурного подразделения организации, работники которого создали объект.

19. Соавторство возникает в случае:

- а) создания произведения одним автором;
- б) создания произведения творческим трудом двух и более авторов;
- в) создания произведения одним автором с использованием технической помощи другого лица.

20. Какой объект не относится к объектам смежных прав:

- а) исполнение;
- б) передача эфирного вещания;
- в) передача кабельного вещания;
- г) товарный знак.

http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/Oktyabrski/Zaripova12540.pdf