

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.07.2024 15:23:17
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт менеджмента и бизнеса
Кафедра бизнес-информатики и математики



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: **«Защита интеллектуальной собственности»**
направление 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых
направленность Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Технология бурения и освоения скважин
Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ
квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь
форма обучения: очная/заочная
курс 3
семестр 5

Аудиторные занятия – 11/8 час., в т.ч.:
Лекции – 11/8 час.
Практические занятия – не предусмотрено
Лабораторные занятия – не предусмотрено
Самостоятельная работа – 25/28 час.
Вид промежуточной аттестации:
Зачет – 5 семестр
Общая трудоемкость- 36/1 (часов/ зач. ед.)

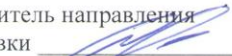
Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "30" июля 2014 г. № 886.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры иностранных языков

Протокол № от «29» 08 2017 г.
Заведующий кафедрой иностранных языков  И.Г. Пчелинцева

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий
кафедрой ЦБ  В.А. Долгушин

«29» 08 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий
кафедрой РЭНГМ,
руководитель направления
подготовки  С.И. Грачев

«30» 08 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий
кафедрой ГУР  Ю.Д. Земенков

«30» 08 2017 г.

Рабочую программу разработал:

Э.М. Шарипова, доцент кафедры иностранных языков, к.с.н. 

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель: понимание аспирантами основ охраны интеллектуальной собственности, представление процедур охраны объектов интеллектуальной собственности, изучение видов решений научных и технических задач и принципов создания и выявления инновационных технических решений.

Задачи:

- получение аспирантами, как будущими руководителями производства и специалистами, имеющими непосредственное отношение к разработке и эксплуатации новой техники и различных видов технологий, общих представлений о видах интеллектуальной собственности;
- осознание важности патентной системы и необходимости охраны объектов интеллектуальной собственности как одной из ключевых основ развития экономики;
- ознакомление с порядком получения патентных прав на объекты интеллектуальной промышленной собственности;
- получение представления об инновационной деятельности, внедрении достижений науки и техники, использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, организации, предприятия;
- развитие творческой инициативы, рационализации и изобретательства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к вариативной части – факультативу и опирается на общетехническую подготовку аспиранта.

Для полного усвоения данной дисциплины необходима общетехническая подготовка аспиранта.

Знания по дисциплине необходимы для усвоения знаний по следующим дисциплинам: Б.1 Б.2 История и философия науки.

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
универсальные компетенции (УК)

Номер/индекс компетенций	Содержание компетенции или ее части (указываются в соответствии с ФГОС)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
УК-3	Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению	базовые понятия и категории федерального законодательства	выделять элементы гражданских правоотношений в сфере	порядком проведения анализа существенных признаков

	научных и научно-образовательных задач	интеллектуально й собственности;	интеллектуально й собственности;	объектов интеллектуальной собственности;
ПК-5	Способность к исследованию и разработке инновационных решений по повышению технического уровня производства по добыче, и разведке полезных ископаемых	основы геологии и интерпретацию исследований образцов керна, теоретические основы поисков и разведки месторождений углеводородов	проводить интерпретацию исследований, знать виды полевой разведки месторождений и доказывать полученные результаты	профессиональным языком предметной области знания.

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Введение. Патентная система. Техническое творчество (УК-3)	История развития. Привилегии. Международная и региональные патентные системы. Развитие отечественной патентной системы. Правовые акты, касающиеся изобретательства. Техническое творчество. Этапы создания новой техники
2	Правовая охрана изобретений (УК-3, ПК-5)	Пять заповедей изобретателя. Понятие изобретения. Критерии патентоспособности. Виды объектов изобретений. Формула изобретения. Патент на изобретение. Отношения между автором и патентообладателем. Использование изобретения. Нарушение патента. Другие права авторов и патентообладателей, в том числе авторское право и смежные права. Единство изобретения. Определение объекта изобретения. Аналог и прототип. Информационный поиск. Составление регламента поиска. Поиск прототипа Выявление критерия «Новизна». Выявление критерия «Изобретательский уровень». Выявление критерия «Промышленная применимость». Заявка на изобретение. Описание изобретения. Формальная и патентная экспертиза. Палата по патентным спорам, виды пошлин, публикация сведений о заявке, выдача охранного документа.
3	Полезная модель (УК-3, ПК-5)	Понятие полезной модели. Оформление и экспертиза заявки на полезную модель
4	Охрана художественных решений в промышленности (УК-3)	Эргономические и эстетические требования к изделиям. Промышленный образец (определение, назначение и экспертиза). Товарный знак (определение и назначение и экспертиза)
5	Рационализация и другие объекты интеллектуальной собственности (УК-3, ПК-5)	Рационализаторское предложение. Оформление заявления на рационализаторское предложение. Права рационализаторов. Удостоверение на рационализаторское предложение. Вознаграждение за рационализацию. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных
6	Элементы изобретательского	Основные этапы развития технических систем. Уровни изобретений. Изобретательская задача. Приемы и

творчества. Технология и приемы активизации поиска решения изобретательских задач (УК-3, ПК-5)	технологии творческого поиска. Процесс решения изобретательских задач. Метод проб и ошибок – как основной метод творческого поиска. Другие методы активизации поиска решения изобретательских задач. Алгоритм решения изобретательских задач и теория решения изобретательских задач
--	--

4.2. Разделы (модули), темы дисциплины и виды занятий (часов)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб.зан.	Семина.	СРС	Всего
1	Введение. Патентная система. Техническое творчество	3/3	-			4/4	6/7
2	Правовая охрана изобретений	2/1	-			4/5	6/6
3	Полезная модель	2/1	-			4/4	6/5
4	Охрана художественных решений в промышленности	2/1	-			4/5	6/6
5	Рационализация и другие объекты интеллектуальной собственности	1/1	-			4/5	6/6
6	Элементы изобретательского творчества. Технология и приемы активизации поиска решения изобретательских задач	1/1	-			5/5	6/6
Итого:		11/8	-			25/28	36

4.3. Перечень лекционных занятий

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудо-емкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Введение. Техническое творчество. Патентная система	3/3	(УК-3, ПК-5)	Разбор практических ситуаций
2	2	Изобретение	2/1		Работа с источниками патентной информации
	3	Правовая охрана изобретений			Работа с источниками патентной информации
	4	Выявление изобретений			Работа с источниками патентной информации
	5	Экспертиза заявки на изобретение			Разбор практических ситуаций
3	6	Понятие полезной модели. Оформление и экспертиза заявки на полезную модель	1/1	практическая работа	

4	7	Эргономические и эстетические требования к изделиям. Промышленный образец (определение, назначение и экспертиза).	2/1		Тренинги по приемам активизации поиска
	8	Товарный знак (определение и назначение)			Разбор практических ситуаций
5	9	Рационализаторское предложение. Оформление заявления на рационализаторское предложение. Вознаграждение за рационализацию. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	1/1		Работа с источниками патентной информации
6	10	Элементы изобретательского творчества. Технология и приемы активизации поиска решения изобретательских задач	1/1		Работа с источниками патентной информации
Итого:			11/8		

4.4. Перечень практических работ

Учебным планом не предусмотрено.

4.5. Перечень самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудоемкость (часы)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	1-6	Подготовка к защите тем дисциплины	6/6	Опрос, тест, отчет по практической работе	(УК-3, ПК-5)
2	2	Оформление выписок из бюллетеней «Изобретения, полезные модели»	6/6	Отчет по практической работе	
3	2	Составление формулы изобретения	6/6	Отчет по практической работе	
4	1-6	Индивидуальные консультации студентов в течение семестра	4/6	-	
5	1-6	Зачет	3/4	Итоговый тест	
Итого:			25/28		

5. Тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрено

6. Рейтинговая оценка знаний студентов

6.1. Рейтинговая система оценки

по курсу «Защита интеллектуальной собственности» для студентов 3 курса
направления 21.06.01 «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых»
на 5 семестр (зачет)

Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию

1 срок предоставления результатов текущего контроля	2 срок предоставления результатов текущего контроля	3 срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-30	0-60	0-100	0-100

№	Виды контрольных мероприятий	баллы	№ недели
1.	Работа на лекциях Работа на практических работах СРС «Оформление выписок из бюллетеня «Изобретения, полезные модели»	0-25	4
ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ):		0-25	
2.	Работа на лекциях Работа на практических работах СРС «Составление регламента поиска» СРС «Поиск прототипа» СРС «Составление формулы изобретения»	0-25	8
ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ):		0-25	
3.	Оформление и защита отчета по практическим работам	0-20	10
4.	Аудиторная самостоятельная работа (тест)	0-30	11
ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ):		0-100	

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Оригиналы и копии патентных грамот к различным объектам интеллектуальной собственности; описания изобретений различных стран; документация по переписке с экспертами структурных подразделений Федерального института промышленной собственности Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатента); бюллетени «Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки», «Изобретения за рубежом», «Изобретения стран мира», «Открытия, изобретения»,

«Промышленные образцы и товарные знаки», «Изобретения, полезные модели», «Промышленные образцы», «Товарные знаки»; Международная патентная классификация, Алфавитно-предметный указатель к Международной патентной классификации; указатели к национальным классификациям изобретений; формы бланков и примеры оформления заявок.

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения образовательной программы		
Наименование	Кол-во	Назначение
Компьютер (ПО: Microsoft Office 2007)	1	Проведение лекционных и практических занятий
Видеопроектор (или интерактивная доска)	1	
Планшет-камера	1	

8. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы;

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Проспект»;
- ЭБС «Консультант студент»;

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. MicrosoftOfficeProfessionalPlus;
2. PTC machcad 14.
3. Windows 8

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина: «Защита интеллектуальной собственности»

Кафедра: гуманитарных наук

Код, направление подготовки/ специальность 21.06.01 «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых»

Форма обучения:

очная/заочная 3 курс 5 семестр

1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТюмГНГУ
Основная	Защита интеллектуальной собственности [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В. А. Носенко, А. В. Степанова. - Старый Оскол : ТНТ, 2012	2012	УП	Л, ПР	23	19	100%	БИК	-
	Интеллектуальная собственность (права на результаты интеллектуал. деятельности и средства индивидуализации) [Текст] : учебное пособие / Н. М. Коршунов [и др.] ; под общ. ред. Н. М. Коршунова. - Москва : НОРМА, 2012	2012	УП	Л, ПР	55	19	100%	БИК	-
Дополнительная	Интеллектуальная собственность [Текст] : методические рекомендации по организации самостоятельной работы и изучению дисциплины " Интеллектуальная собственность " / ТюмГНГУ ; сост. А. А. Панфилов. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. - 14 с	2012	МУ	ПР	20	19	100	БИК,	http://elib.tsogu.ru/files/2013/03/1370.pdf/

Дополнения и изменения к программе
на 2018 / 2019 учебный год

В программу по подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) вносятся следующие дополнения (изменения):

1. На титульном листе слова «Министерство образования и науки Российской Федерации» заменить словами «Министерство науки и высшего образования Российской Федерации». Министерство учреждено 15 мая 2018 года в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации №682.
2. Пункт «Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы» актуализирован.
3. Пункт «Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой» актуализирован.

В другой части программа по подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук актуальна для 2018/2019 учебного года.

Дополнения и изменения внес
профессор, д.т.н., зав.кафедрой РЭНГМ  С.И. Грачев

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры РЭНГМ. Протокол от «30» 08 2018 г. № 1.

Заведующий кафедрой РЭНГМ  С.И. Грачев

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий
выпускающей кафедрой РЭНГМ  С.И. Грачев

Дополнения и изменения к программе
на 2019 / 2020 учебный год

В программу не вносятся дополнения (изменения)

Рабочая программа актуальна для 2019/2020 учебного года.

Дополнения и изменения внес:
профессор, д.т.н., зав. кафедрой РЭНГМ  С.И. Грачев

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры РЭНГМ.

Протокол от «30» августа 2019 г. № 1

Заведующий кафедрой РЭНГМ  С.И. Грачев

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий
выпускающей кафедрой РЭНГМ  С.И. Грачев