

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.07.2024 09:57:42
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ СЕРВИСА И ОТРАСЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления

подготовки

А.Р. Курчиков

« 31 » 08 2020 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина **«Защита интеллектуальной собственности»**

Направление: **05.06.01 «Науки о Земле»**

Направленность: **«Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»**

Квалификация Исследователь. Преподаватель - исследователь

Форма обучения: очная/заочная

Курс 3/2

Семестр: 5/3

Аудиторные занятия 12/8 час, в т.ч.:

лекции –12/8 час.

практические занятия – не предусмотрены.

лабораторные занятия - не предусмотрены.

Самостоятельная работа - 24/28 час.

Вид промежуточной аттестации:

Зачет – 5/3 семестр

Общая трудоемкость – 36/1 (часов, зач. ед.)

Тюмень, 2020 г.

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 870 от 30 июля 2014 г.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры иностранных языков
Протокол № 1 от «27» августа 2020 г.

Заведующий кафедрой
гуманитарных наук и технологий

Л.Л. Мехришвили

СОГЛАСОВАНО:

руководитель направления подготовки
«31» 08 2020 г.

А. Р. Курчиков

Рабочую программу разработал:

И.В. Изюмов, доцент кафедры ГИ, к.ю.н.

(подпись)

1.1. Цель дисциплины

Усвоение аспирантами основ охраны интеллектуальной собственности, представление процедур охраны объектов интеллектуальной собственности, изучение видов решений научных и технических задач и принципов создания и выявление инновационных технических решений.

1.2. Задачи изучения дисциплины

Достижение цели обучения достигается реализацией следующих задач:

– 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

Учебная дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» (ФТД. В. 03) относится к факультативной части блока Ф.1 учебного плана по направлению.

При успешном овладении дисциплиной «Защита интеллектуальной собственности» аспирант обладает теоретическими и практическими навыками защиты интеллектуальных прав.

Учитывая сферу реализации иноязычной компетенции, ее использование в научной и профессиональной деятельности, освоение данной дисциплины непосредственно связано с овладением гуманитарными и специальными дисциплинами основной направленности аспиранта.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование универсальных и профессиональных компетенций.

Номер/индекс компетенций	Содержание компетенции или ее части (указываются в соответствии с ФГОС)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
УК -3	Готовность участвовать в работе российских и международных	базовые понятия и категории	выделять элементы гражданских	порядком проведения анализа

	исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	федерального законодательства об интеллектуальной собственности;	правоотношений в сфере интеллектуальной собственности;	существенных признаков объектов интеллектуальной собственности;
ПК-3	Способность, используя высокую теоретическую и математическую подготовку, а также подготовку по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических процессов (в соответствии с направленностью), быстро реализовывать научные достижения; а также использовать современный аппарат математического моделирования при решении прикладных научных задач.	основы математического моделирования, методы построения математических моделей для решения прикладных научных задач	использовать современный аппарат математического моделирования при решении поставленных научных задач	математической подготовкой, теоретическим, методическим и алгоритмическими основами создания новейших технологических процессов позволяющих быстро реализовывать научные достижения

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов и тем дисциплины

Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Введение. Патентная система. Техническое творчество (УК-3, ПК-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-3)	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.
	Полезная модель	Понятие полезной модели. Оформление и экспертиза заявки на

3	(УК-3, ПК-3)	полезную модель
4	Охрана художественных решений в промышленности (УК-3, ПК-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-3)	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 творчества. Технология и приемы активизации поиска решения изобретательских задач (УК-3, ПК-3)	Основные этапы развития технических систем. Уровни изобретений. Изобретательская задача. Приемы и 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.	Сем ин.	СРС	Всего
1	Введение. Патентная система. Техническое творчество	3/2	-	-	-	4/5	6
2	Правовая охрана изобретений	2/2	-	-	-	4/5	6
3	Полезная модель	2/1	-	-	-	4/5	6
4	Охрана художественных решений в промышленности	2/1	-	-	-	4/5	6
5	Рационализация и другие объекты интеллектуальной собственности	2/1	-	-	-	4/4	6
6	Элементы изобретательского творчества. Технология и приемы активизации поиска решения изобретательских задач	1/1	-	-	-	4/4	6
Итого:		12/8		-	-	-	36

5. Перечень лекционных занятий

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Введение. Техническое творчество. Патентная система	3/2	(УК-3, ПК-3)	Разбор практических ситуаций
2	2	Изобретение	2/2 2/1 2/1 2/1		Работа источниками патентной информации
	3	Правовая охрана изобретений			Работа источниками патентной информации
	4	Выявление изобретений			Работа источниками патентной информации
	5	Экспертиза заявки на изобретение			Разбор практических ситуаций
	3	6			Понятие полезной модели. Оформление и экспертиза заявки на полезную модель
4	7	Эргономические и эстетические требования к изделиям. Промышленный образец (определение, назначение и экспертиза).	3/2 2/2		Тренинги по приемам активизации поиска
	8	Товарный знак (определение и назначение)			Разбор практических ситуации
5	9	Рационализаторское предложение. Оформление заявления на рационализаторское предложение. Вознаграждение за рационализацию. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	2/1		Работа источниками патентной информации
Итого:			12/8		

6. Перечень практических занятий – не предусмотрено

7. Перечень тем самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудоемкость (часы)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1	1-6	Подготовка к защите тем дисциплины	4/5	Опрос, тест, отчет по практической работе	(УК-3, ПК-3)
2	2	Оформление выписок из бюллетеней «Изобретения, полезные модели»	4/5	Отчет по практической работе	
3	2	Составление формулы изобретения	4/5	Отчет по практической работе	
4	1-6	Индивидуальные консультации студентов в течение семестра	4/5	-	
5	1-6	Зачет	4/4	Итоговый тест	
Итого:			24/28		

8. Тематика курсовых работ (проектов) – не предусмотрено

9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Таблица 9

Уровень усвоения раб. программы (знаний, умений, опыта деятельности, требуемый для формирования компетенций УК-3)	Оценка по дисциплине	Качество знаний и навыков аспирантов
Повышенный уровень усвоения учеб. программ	«Отлично»	1. Практические работы выполнены в полном объеме. 2. Содержание практических работ соответствует предъявляемым требованиям 3. Работы выполнены без ошибок.
Положительный (вх)	«Хорошо»	1. Практические работы выполнены в полном объеме, но с небольшими ошибками. 2. Содержание практических

		работ, в целом, передано, допускаются 2-3 ошибки.
	«Удовлетворительно»	1. Практические работы выполнены не в полном объеме и содержит много неточностей, нарушающими адекватное восприятие поставленной задачи. 2. Содержание практических работ передано не в полном объеме.
Недостаточный уровень усвоения уч. программ	«Неудовлетворительно»	1. Практические работы выполнены не в полном объеме и с большими неточностями, ведущими к искажению понимания содержания предъявляемого задания. 2. Содержание работы не раскрыто и не передано. 3. Работы выполнены со значительными ошибками.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

10.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: «Защита интеллектуальной собственности»
 Кафедра: «гуманитарных наук»
 Код, направление подготовки 05.06.01 «Науки о земле»

Форма обучения:
 очная: 3 курс 5 семестр
 заочная: 2 курс 3 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 ТюмГУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Защита прав интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Сычев А. Н. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. - 240 с.	2014	УП	Л, ПР	ЭР	19	100%	БИК	ПБД
	Интеллектуальная собственность (права на результаты интеллектуальной 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	Проблемы Российского права интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : избранные труды / Зенин И. А. - Москва : Статут, 2015. - 525 с	2015	МУ	ПР	ЭР	19	100	БИК	ПБД

Заведующий кафедрой
гуманитарных наук и технологий



Л.Л. Мехришвили

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

Солженицын Д.И.



25 августа 2020г

10.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>
2. Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>
3. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://lib.ugtu.net/books>
4. Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» <http://www.studentlibrary.ru> (ООО «Политехресурс»)
5. ЭБС IPRbooks с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» <http://www.iprbookshop.ru/>
6. ЭБС «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
7. ЭБС BOOK.ru (ООО «КноРус медиа») <https://www.book.ru>
8. Образовательная платформа (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ») www.biblio-online.ru, www.urait.ru
9. Доступ к объектам Национальной электронной библиотеки

11. 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.

**Дополнения и изменения к программе дисциплины
Защита интеллектуальной собственности
на 2021 / 2022 учебный год**

В программу дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» вносятся следующие дополнения и изменения:

1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» актуализированы.

2. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» актуализировано.

В другой части программа «Защита интеллектуальной собственности» актуальна для 2021/2022 учебного года.

Дополнения и изменения внес

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ПГФ

Протокол «_30_» __08_____ 2021 г. № __1_.

Заведующий кафедрой ПГФ, профессор, д. т. н



С.К. Туренко

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой ПГФ, профессор, д. т. н



С.К. Туренко

