

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 02.07.2024 12:30:01  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058547a255807400d1

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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**

«30» августа 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплина **Защита интеллектуальной собственности**

Направление 05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль):

1. Гидрогеология

2. Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная / заочная

курс 3/2

семестр 5/3

Аудиторные занятия 12/8 часов, в т.ч.:

Лекции – 12 / 8 час

Практические занятия – не предусмотрены

Лабораторные занятия – не предусмотрены

Самостоятельная работа – 24 / 24 час, в т.ч.:

Контроль – -/4

Вид промежуточной аттестации:

Зачёт – 5 / 3 семестр

Общая трудоемкость 36 час., 1 зач. ед. / 36 час., 1 зач. ед.

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

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры гуманитарных наук

Протокол № 1 от «30» 08 2017 г.  
Заведующий кафедрой ГН Л.Л. Мехришвили Л.Л. Мехришвили

СОГЛАСОВАНО:  
Заведующий кафедрой ГНГ

«30» 08 2017 г.

  
А.Р. Курчиков

Рабочую программу разработал:

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

  
(подпись)

## 1. Цели и задачи изучения дисциплины

### 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 выявления 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.02) 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 компетенций.

Таблица 1

Но- мер/индек с компе- тенций	Содержание компетенции или ее части <i>(указываются в соответствии с ФГОС)</i>	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть

УК -3	Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	базовые понятия и категории федерального законодательства об интеллектуальной собственности	выделять элементы гражданских правоотношений в сфере интеллектуальной собственности;	порядком проведения анализа существенных признаков объектов интеллектуальной собственности.
-------	---	---	--	---

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Содержание разделов и тем дисциплины

##### Содержание разделов дисциплины

Таблица 2

№ 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)	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)	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)	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	Основные этапы развития технических систем. Уровни изобретений. Изобретательская задача. Приемы и технологии творческого поиска. Процесс решения изобретательских задач. Ме-

активизации поиска решения изобретательских задач (УК-3)	тод 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

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Се-мин.	СРС	Всего
1	Введение. Патентная система. Техническое творчество	3/2				4/4	7/7
2	Правовая охрана изобретений	2/2				4/4	6/7
3	Полезная модель	2/1				4/4	6/6
4	Охрана художественных решений в промышленности	2/1				4/4	6/6
5	Рационализация и другие объекты интеллектуальной собственности	2/1				4/4	6/5
6	Элементы изобретательского творчества. Технология и приемы активизации поиска решения изобретательских задач	1/1				4/4	5/5
Итого:		12/8				24/24	36/36

### 4.3. Перечень лекционных занятий

Таблица 4

№ раз-дела	№ те-мы	Наименование лекции	Трудо-емкость (часы)	Форми-руемые компе-тенции	Методы препода-вания
1	2	3	4	5	6
1	1	Введение. Техническое творчество. Патентная система	1/1	(УК-3)	Разбор практических ситуаций
2	2	Изобретение	2/1		Работа с источниками патентной информации
	3	Правовая охрана изобретений	2/1		Работа с источниками патентной информации
	4	Выявление изобретений			Работа с источниками патентной информации
	5	Экспертиза заявки на изобретение	2/1		Разбор практических ситуаций
			1/1		
3	6	Понятие полезной модели. Оформление и экспертиза заявки на полезную модель	1/0		практическая работа
4	7	Эргономические и эстетические требования к изделиям. Промышленный образец (определение, назначение и экспертиза).	1/1		Тренинги по приемам активизации поиска
	8	Товарный знак (определение и назначение)	1/1		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
Итого:			12/8		

### 4.4. Перечень практических занятий – не предусмотрено

### 4.5. Перечень тем самостоятельной работы

Таблица 5

№ п/п	№ раз-дела (модуля) и	Наименование темы	Трудоемкость (часы)	Виды контроля	Формируемые компетенции

	темы				
1	2	3	4	5	6
1	1-6	Подготовка к защите тем дисциплины	4/4	Опрос, тест, отчет по практической работе	(УК-3)
2	2	Оформление выписок из бюллетеней «Изобретения, полезные модели»	4/4	Отчет по практической работе	
3	2	Составление формулы изобретения	4/4	Отчет по практической работе	
4	1-6	Индивидуальные консультации студентов в течение семестра	4/4	-	
5	1-6	Зачет	4/4	Итоговый тест	
Итого:			24/24		

#### **6. Тематика курсовых работ (проектов) – не предусмотрено**

#### **7. Оценка результатов освоения учебной дисциплины**

Текущий контроль осуществляется в виде устных и письменных опросов, просмотра результатов моделирования в ПК.

Промежуточный контроль в виде зачета.

#### **8 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

1. Использование результатов творческой деятельности в экономическом обороте?
2. Понятие и характерные черты объектов интеллектуальной собственности?
3. Виды объектов интеллектуальной собственности?
4. Исключительные права на результат интеллектуальной деятельности как предмет гражданского оборота?
5. Правовая природа исключительного права?
6. Понятие изобретения?
7. Понятие и признаки полезной модели.
8. Патентная информация и патентные исследования.
9. Патентные базы данных.
10. Патентные права и их охрана
11. Критерии патентоспособности?
12. Виды объектов изобретений?
13. Определение объекта изобретения?
14. Формальная и патентная экспертиза?
15. Государственная регистрация программ ЭВМ и баз данных.
16. Правила оформления заявки на объект интеллектуальную собственность

#### **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

##### **9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 1.**

## 9.2. Базы данных, информационные справочные и поисковые системы

1. ТИУ «Полнотекстовая БД» на платформе ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ».
2. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина.
3. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО УГНТУ.
4. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».
5. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».
6. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ЭБС ЛАНЬ».
7. Электронно-библиотечная система IPRbooks с ООО «Ай Пи Эр Медиа».
8. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Политехресурс».
9. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ПРОСПЕКТ».
10. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «РУНЭБ».
11. Патентная база данных РФ (РОСПАТЕНТ).
12. Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий Scopus от компании «Elsevier».
13. Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий «Международный европейский индекс цитирования в области гуманитарных наук European Reference Index for the Humanities (ERIH)» (в открытом доступе).
14. Государственная публичная научно-техническая библиотека [www.gpntb.ru](http://www.gpntb.ru)
15. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [elibrary.ru](http://elibrary.ru)
16. Библиотека Тюменского индустриального университета <http://elib.tsogu.ru/>
17. Электронная библиотека диссертаций <http://www.diss.rsl.ru/>
18. Научная электронная библиотека Elibrary <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
19. Все о геологии [geo.web.ru](http://geo.web.ru)
20. Геоинформмарк [www.geoinform.ru](http://www.geoinform.ru).
21. Earth-Pages [www.Earth-Pages.com](http://www.Earth-Pages.com)
22. 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.

## 9.3. Лицензионное программное обеспечение

Microsoft Office Professional,

Plus Microsoft Windows,

Zoom (Свободно-распространяемое ПО)



## 10 Материально-техническое обеспечение

Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

№ п/п	Перечень необходимого оборудования	Перечень необходимых технических средств обучения (демонстрационное оборудование)
1	Персональный компьютер с мультимедийным оборудованием	Проектор
2	-	Компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
3	-	Экран

## 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 БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТюмГНГУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	<b>Защита интеллектуальной собственности</b> [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	23	19	100%	БИК	-
	<b>Интеллектуальная собственность (права на результаты интеллектуал. деятельности и средства индивидуализации)</b> [Текст] : учебное пособие / Н. М. Коршунов [и др.] ; под общ. ред. Н. М. Коршунова. - Москва : НОРМА, 2012	2012	УП	Л	55	19	100%	БИК	-
Дополнительная	<b>Интеллектуальная собственность</b> [Текст] : методические рекомендации по организации самостоятельной работы и изучению дисциплины " <b>Интеллектуальная собственность</b> " / ТюмГНГУ ; сост. А. А. Панфилов. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. - 14 с	2012	МУ	СР	20	19	100	БИК,	<a href="http://elib.tsogu.ru/files/2013/03/1370.pdf/">http://elib.tsogu.ru/files/2013/03/1370.pdf/</a>

Зав. кафедрой «Гуманитарных наук»



Л.Л. Мехришвили

Директор БИК Д.Х.Каюкова  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г



**Дополнения и изменения к рабочей программе**  
дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» на 2018 / 2019 учебный год

В рабочую программу дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» 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 «Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой» актуализирован.

В другой части программа дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» актуальна для 2018/2019 учебного года.

Дополнения и изменения внес  
профессор кафедры ГНГ, д. г.-м. н.



А. Р. Курчиков

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

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий  
выпускающей кафедрой ГНГ,  
руководитель направления подготовки



А. Р. Курчиков

**Дополнения и изменения к рабочей программе  
дисциплины «Защита интеллектуальной собственности»  
на 2019 / 2020 учебный год**

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

1. Учебно-методическое и информационное обеспечение актуализированы.
2. Материально-техническое обеспечение актуализировано.

В другой части программа дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» актуальна для 2019/2020 учебного года.

Дополнения и изменения внес  
профессор кафедры ГНГ, д. г.-м. н.



А. Р. Курчиков

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

Протокол «\_27\_» \_\_08\_2019 г. № \_\_1\_.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой ГНГ,  
руководитель направления подготовки



А. Р. Курчиков

**Дополнения и изменения к рабочей программе  
дисциплины «Защита интеллектуальной собственности»  
на 2020- 2021 учебный год**

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

**9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

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

- Microsoft Office Professional Plus, Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021;  
Microsoft Windows, Договор № 6714- 20 от 31.08.2020 до 31.08.2021;  
Zoom (бесплатная версия), свободно-распространяемое ПО

Дополнения и изменения внес

профессор кафедры ГНГ, д. г.-м. н.



А. Р. Курчиков

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

Протокол «\_07\_» \_\_09\_ 2020 г. № \_\_1\_.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой ГНГ,

руководитель направления подготовки



А. Р. Курчиков

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

Рабочая программа дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» актуальна для 2021/2022 учебного года.

Рабочая программа дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ГН

Протокол «31» \_\_08\_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_1\_\_.

Заведующий кафедрой ГН



Л.Л.Мехришвили

СОГЛАСОВАНО:

И. о. зав. кафедрой ГНГ, доцент, к. г. – м. н.



Т.В. Семенова

Руководитель направления, профессор, д. т. н



С.К. Туренко