

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.07.2024 09:27:22
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d74f08d1

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

Институт сервиса и отраслевого управления

Кафедра геодезии и кадастровой деятельности

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления

Л.Н. Скипин

«18» сентября 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина Защита интеллектуальной собственности

направление 05.06.01. Науки о Земле

направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

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 часов

Практические занятия – не предусмотрены

Лабораторные занятия – не предусмотрены

Самостоятельная работа – 24/28 часа, в т.ч.:

Курсовая работа – не предусмотрена

Расчётно-графические работы – не предусмотрены

Вид промежуточной аттестации:

Зачёт – 5/3 семестр

Общая трудоёмкость: 36/36 часа, 1/1 зач. ед.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 05.06.01. - Науки о Земле, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» июля 2014 г. № 870.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры геодезии и кадастровой деятельности
Протокол № 1 от «07» сентября 2018 г.

И.о.заведующего кафедрой ГИКД



А.В. Кряхтунов

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заведующего

выпускающей кафедрой
«18» сентября 2018 г.



А.В.Кряхтунов

Руководитель направления подготовки

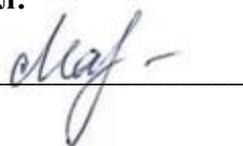
«18» сентября 2018 г.



Л.Н.Скипин

Рабочую программу разработал:

Н.Г. Мартынова, доцент, к.т.н.



1 Цели и задачи дисциплины

Усвоение обучающимися 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 обучающимися, 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

В результате освоения дисциплины у аспиранта должны быть сформированы компетенции, знания умения и навыки и/или опыт в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Номер/индекс компетенций	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	-основные научно-образовательные положения технологического подхода в обучении; - основные положения и область применения большинства продуктивных технологий образования; -основные правовые нормы и концептуальные подходы к решению научных и научно-образовательных задач; -способы, особенности и требования к ведению	-получать, обрабатывать и интерпретировать необходимую информацию, представлять ее в требуемой форме; - разрабатывать этапы и методику исследования научных и научно-образовательных задач; -правильно пользоваться орфографической, орфоэпической, лексической и грамматической нормами иностранного языка во всех видах речевой коммуникации, представленных в научной сфере	-профессиональным языком исследователя и педагога; -навыками обработки и анализа иноязычной научной и научно-образовательной литературы для участия в работе российских и международных исследовательских коллективов в образовательной сфере; - методами поиска информации по решению научных и научно-образовательных задач

Номер/индекс компетенций	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
		межкультурной научной деятельности; -методологические характеристики исследования по решению научных и научно-образовательных задач	письменного и устного общения	
ПК-2	Способность проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности	-современные технологии, позволяющие использовать научно обоснованные методы обучения профессиональной деятельности	-применять современные образовательные технологии обучения	-современными и традиционными методами обучения, позволяющими использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности

4 Содержание дисциплины

4.1 Содержание разделов дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Введение. Патентная система. Техническое творчество	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	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	Понятие полезной модели. Оформление и экспертиза заявки на полезную модель
4	Охрана художественных решений в промышленности	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	Рационализаторское предложение. Оформление заявления на рационализаторское предложение. Права рационализаторов. Удостоверение на рационализаторское предложение.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
		Вознаграждение за рационализацию. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных
6	Элементы изобретательского творчества. Технология и приемы активизации поиска решения изобретательских задач	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 Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Таблица 3

№ п/п	Наименование обеспечиваемых дисциплин	№ разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин					
		1	2	3	4	5	6
1.	Современные технологии профессионального образования	+	+	+	+		+
2.	Обработка экспериментальных данных		+		+	+	+
3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	+	+	+	+	+	+
4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская практика)	+	+	+	+	+	+
5	Научно-исследовательская деятельность	+	+	+	+	+	+
6	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	+	+	+	+	+	+
7	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+
8	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	+	+	+	+	+	+

4.3 Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

Таблица 4

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., час.	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.	Семинары, час.	СРС, час.	Всего, час.
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
	Контроль: Зачет						-/4
	Итого:	12/8	-	-	-	24/28	36/36

4.4 Перечень тем лекционных занятий

Таблица 5

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудо-емкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Введение. Техническое творчество. Патентная система	3/2	УК-3, ПК-2	Разбор практических ситуаций
2	2	Изобретение	2/2		Работа с источниками патентной информации
	3	Правовая охрана изобретений	2/1		
	4	Выявление изобретений	2/1		
	5	Экспертиза заявки на изобретение	2/1		
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).	3/2		Тренинги по приемам активизации поиска
	8	Товарный знак (определение и назначение)	2/2		Разбор практических ситуаций
5	9	Рационализаторское предложение. Оформление заявления на рационализаторское предложение. Вознаграждение за рационализацию. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	2/1		Работа с источниками патентной информации
Итого:			12/8		

4.5 Перечень тем семинарских, практических занятий

Не предусмотрены

4.6 Перечень тем для самостоятельной работы

Таблица 6

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудоемкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	1-6	Подготовка к защите тем дисциплины	4/5	Опрос, тест, отчет по практической работе	УК-3, ПК-2
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	Отчет по практической работе	
5	1-6	Элементы изобретательского творчества. Технология и приемы активизации поиска решения изобретательских задач	4/4	Отчет по практической работе	
6	1-6	Итоговый тест	4/4	Итоговый тест	
Итого:			24/24		
Контроль: Зачет			-/4		

5 Тематика курсовых проектов (работ) контрольных работ (не предусмотрено)

6 Вопросы для зачета:

1. Понятие и виды интеллектуальной собственности.
2. Интеллектуальные права на результаты творческой деятельности и приравненные к ним объекты.
3. Исключительные права на результаты творческой деятельности и приравненные к ним объекты.
4. Личные неимущественные права на результаты творческой деятельности.
5. Субъекты интеллектуальных прав.
6. Защита интеллектуальных прав.
7. Гражданско-правовая ответственность за нарушение интеллектуальных прав.
8. Административная и уголовная ответственность за нарушение интеллектуальных прав.
9. Международные источники права интеллектуальной собственности.
10. Национальное российское законодательство об интеллектуальной собственности.
11. Договор об отчуждении исключительного права.
12. Лицензионные договоры.
13. Основные направления государственного регулирования в сфере интеллектуальной собственности.
14. Государственный контроль за деятельностью организаций по управлению правами на коллективной основе.
15. Понятие авторского права. Правовое положение авторов.
16. Объекты авторских прав.
17. Виды авторских прав.
18. Эволюция авторского права.
19. Международные источники авторского права.
20. Субъекты авторского права: составители, правопреемники авторов, издатели, наследники, супруги авторов, работодатели, публично-правовые образования, организации, осуществляющие коллективное управление авторскими и смежными правами.
21. Права на свободное воспроизведение и использование объектов авторского права.
22. Договоры об отчуждении имущественных авторских прав.
23. Охрана и защита авторских прав.
24. Понятие и объекты смежных прав.
25. Правовая охрана объектов смежных прав.
26. Интеллектуальные права на объекты смежных прав.
27. Понятие и источники патентного права.
28. Понятие и признаки изобретения.
29. Понятие и признаки полезной модели.
30. Понятие и признаки промышленного образца.
31. Субъекты патентного права.
32. Оформление и действие патента на объект промышленной собственности.
33. Исключительное право на объект промышленной собственности и распоряжение им.
34. Особенности правовой охраны и использования секретных изобретений.
35. Правовой режим и охрана фирменных наименований.
36. Правовой режим коммерческих обозначений.
37. Товарный знак и знак обслуживания как средства индивидуализации товаров, работ, услуг.
38. Наименование места происхождения товара.
39. Оформление прав на товарный знак.
40. Основания для отказа в государственной регистрации товарного знака.
41. Исключительное право на товарный знак и распоряжение им.
42. Ответственность за нарушение прав на товарный знак.
43. Понятие и правовые основы селекционных достижений.
44. Объекты селекционных достижений.
45. Оформление прав на селекционные достижения.
46. Права на селекционные достижения.
47. Понятие и особенности ноу-хау в качестве объектов интеллектуальной собственности.
48. Особенности правового режима ноу-хау.

49. Правовая охрана топологий интегральных микросхем.

50. Право использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии.

Критерии оценки:

– балл 30 выставляется обучающемуся, если получен полный ответ на основной и дополнительный вопрос;

– балл 20 выставляется обучающемуся, если раскрыт только один вопрос;

– балл 10 выставляется обучающемуся, если раскрыт на половину вопрос.

Рейтинговая система оценки

Максимальное количество баллов (*накопительная система*)

Таблица 4

1-ый срок предоставления результатов текущего контроля	2-ой срок предоставления результатов текущего контроля	3-ий срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-20	0-30	0-50	0-100

Таблица 5

№ п/п	Виды контрольных мероприятий текущего контроля	балл
5/3 семестр		
1.	Тестирование	10
2.	Собеседование	10
3.	Доклады, сообщения	10
4.	Решение задач	5
5.	Собеседование	10
6.	Решение задач	10
7.	Круглый стол	5
8.	Решение задач	10
9.	Собеседование	10
10.	Решение задач	5
11.	Круглый стол	5
12.	Решение задач	5
13.	Тест	5
	ИТОГО	100

Итоговым результатом освоения программы является зачет, проводимый в устной форме в 5/3 семестре. Качественная характеристика ответов обучающихся на зачете по «100»-бальной шкале.

«91-100» (отлично) - изложено правильное понимание вопроса и дан исчерпывающий ответ на него, содержание раскрыто полно, профессионально, грамотно.

«76-90» (хорошо) - изложено правильное понимание вопроса, дано достаточно подробное описание предмета ответа, приведены и раскрыты в тезисной форме основные понятия, относящиеся к предмету ответа, ошибочных положений нет.

«61-75» (удовлетворительно) - изложено знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей работы по профессии, допущены неточности в ответе.

«60 и менее» (неудовлетворительно) - ответ не соответствует вопросу.

8 Базы данных, информационно-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 ВПО УГНТУ.
4. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «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 IPRbooksc 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».

Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

11. Система поддержки дистанционного обучения [Электронный ресурс]. URL:<http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php>
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. Библиотека научных журналов профессиональной ассоциации геологов, геофизиков, инженеров и специалистов наук о Земле (EAGE) (доступ предоставлен EAGE, так как университет является членом этой ассоциации).
15. Библиотека научно-технических статей по разработке нефтяных и газовых месторождений Общества инженеров-нефтяников SPE (доступ предоставлен SPE, так как университет является членом этого Общества).
16. Предоставление доступа к международной библиографической базе данных рецензируемых онлайн-журналов крупнейших мировых научных издательств «Google Scholar (Академия Google)» (в открытом доступе).

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. ПК, мультимедийное оборудование

Перечень оборудования, необходимого для освоения образовательной программы		
Наименование	Кол-во	Значение
Проекционное оборудование для лекционной аудитории	1	Проведение лекционных занятий
ПК	1	Проведение практических занятий
Персональный компьютер (ноутбук) с мультимедийным оборудованием и доступом в корпоративную сеть и Интернет, обеспечивающие доступ в электронную информационно-библиотечную систему	1	Проведение самостоятельной работы

2. Лицензионное программное обеспечение
Windows
Microsoft Office Professional Plus

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина **Защита интеллектуальной собственности**
 Кафедра геодезии и кадастровой деятельности
 Код, направление подготовки: 05.06.01. Науки о Земле

Форма обучения:
 очная 3/2 курс 5/3 семестр

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 экз. в БИК	Кол-во обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
Основная	Информационное обеспечение земельного кадастра [Текст]: учебное пособие / А. А. Варламов [и др.]. - М.: ГУЗ, 1999. - 86 с.	1999	УП	Л, СР	7	2	100	БИК	
	Гатин, Г. Н. . Информационные системы [Текст] : учебное пособие / Г. Н. Гатин ; УГТУ. - Ухта : УГТУ, 2014. - 88 с	2014	УПМ	Л, СР	1	2	100	БИК	

ЭР* - электронный ресурс без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС.

И.о. зав. кафедрой
 Геодезии и кадастровой деятельности А.В. Кряхтунов
 «18» сентября 2018 г.



Директор БИК _____

Д.Х. Каюкова

Согласовано БИК *Орман М.И. Явейнберг*

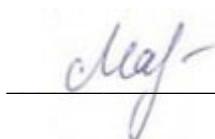
**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Защита интеллектуальной собственности
по направлению 05.06.01. Науки о Земле,
направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
на 2019-2020 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

Актуализировано лицензионное программное обеспечение.

Дополнения и изменения внес:

доцент кафедры ГИКД

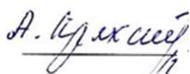


Мартынова Н.Г.

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

Протокол от «26» августа 2019 г. № 1

Заведующий кафедрой



А.В. Крятунов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой ГИКД



А.В. Крятунов

«26» августа 2019 г.

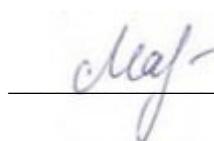
**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Защита интеллектуальной собственности
по направлению 05.06.01. Науки о Земле,
направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
на 2020-2021 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

Актуализировано лицензионное программное обеспечение.

Дополнения и изменения внес:

доцент кафедры ГиКД

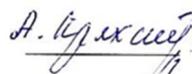


Мартынова Н.Г.

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

Протокол от «01» сентября 2020 г. № 1

Заведующий кафедрой



А.В. Крятунов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой ГиКД



А.В. Крятунов

«01» сентября 2020 г.

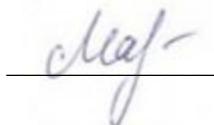
**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Защита интеллектуальной собственности
по направлению 05.06.01. Науки о Земле,
направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
на 2021-2022 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

Актуализировано лицензионное программное обеспечение.

Дополнения и изменения внес:

доцент кафедры ГиКД



Мартынова Н.Г.

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

Протокол от «30» августа 2021 г. № 1

Заведующий кафедрой



А.В. Крятунов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой ГиКД



А.В. Крятунов

«30» августа 2021 г.