

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.04.01 Патентоведение

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направленность (профиль)

20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Форма обучения

очная

Год набора

2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

к.т.н, доцент, Бухтояров В.В.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью дисциплины является формирование у студентов необходимого объёма знаний об элементной базе правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности и патентования.

1.2 Задачи изучения дисциплины

– ознакомление обучающихся с основными характеристиками, типами и моделями правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности и патентования;

– обеспечение получения студентами знаний основных принципов правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности и патентования;

– ориентирование специалиста на возможности разрешения типичных проблемных ситуаций профессиональной практической деятельности при необходимости отнесения того или иного объекта к результатам интеллектуальной деятельности, защиты данного объекта от противоправных посягательств, правового оформления товарного оборота результатов интеллектуальной деятельности.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОК-1: способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	
ОК-1: способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	аспекты авторского права, смежных прав и интеллектуальной промышленной собственности применять знания по правам при разработке новых конструкций и механизмов навыками поиска проектных решений при синтезе объектов
ОК-7: способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	
ОК-7: способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	особенности патентной системы России самостоятельно искать информацию по действующим патентам в сети Интернет навыками анализа патентной информации из открытых баз данных
ОПК-1: способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	

ОПК-1: способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с	базы данных и информационные ресурсы, агрегирующие информацию по Российским и зарубежным патентам проводить поиск патентной информации со
применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	сложными критериями отбора навыками патентного поиска
ОПК-2: способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-2: способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	виды лицензионных соглашений и формы договоров об использовании интеллектуальной собственности составлять лицензионные соглашения на использование интеллектуальной собственности навыками анализа текста лицензионных соглашений по интеллектуальной собственности
ПК-41: способность проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов	
ПК-41: способность проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов	базы данных с информацией по методикам обработки экспериментальных данных проводить эксперименты по запатентованным методикам навыками правильной организации условий проведения экспериментов

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1 (36)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Интеллектуальная собственность									
	1. Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность	4							
	2. Понятие интеллектуальной собственности			2					
	3. Самостоятельная работа студентов по изучению материала, подготовке к занятиям и выполнению заданий.							6	
2. Патентные системы									

<p>1. Международная патентная система. Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности. Изобретение. Права изобретателей и правовая охрана изобретений. Заявка на изобретение и её экспертиза. Правовая охрана полезной модели. Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков. Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и её экспертиза. Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных</p>	6							
<p>2. Региональные патентные системы. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Патентное законодательство России. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных.</p>			8					
<p>3. Самостоятельная работа студентов по изучению материала, подготовке к занятиям и выполнению заданий.</p>							18	
<p>3. Лицензирование</p>								

1. Формы международного научно-технического обмена и участия в нём России. Формирование правовых основ участия России в мировом научно-технологическом обмене в постсоветский период. Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте. Виды лицензионных соглашений. Франшиза. Договор коммерческой концессии. Исключительная лицензия. Социологические аспекты интеллектуальной собственности.	8							
2. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Предлицензионные договоры.			8					
3. Самостоятельная работа студентов по изучению материала, подготовке к занятиям и выполнению заданий.							12	
4.								
Всего	18		18				36	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Карпухина С. И. Защита интеллектуальной собственности и патентование: Учебник(Москва: Международные отношения).
2. Алексеев В. П. Основы научных исследований и патентование (Москва: ТУСУР (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)).
3. Юрченко А. К. Патентование: учебно-методическое пособие по спецкурсу для студентов заочного отделения(Ленинград: Ленинградский университет [ЛГУ]).
4. Прахов Б. Г. Изобретательство и патентование: словарь-справочник (Киев: Вища шк.).
5. Артемьев Е.И., Богуславский М.М., Вчерашний Р.П., Рясенцев В.А. Патентование: Учебник для вузов(Москва: Машиностроение).
6. Щукин С. Г. Основы научных исследований и патентование (Новосибирск: Новосибирский Государственный Аграрный Университет).
7. Белякова С. А., Григорьева О. А. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебно-методический комплекс [для студентов напр. 27.03.02 «Управление качеством», 27.03.01 «Стандартизация и метрология», профилей 03.04.02.01 «Биофизика» и 03.04.02.08 «Управление медико-биологическими системами и комплексами»](Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Microsoft® Windows Professional 7
2. Microsoft® Office Professional Plus 2010
3. Adobe Acrobat Pro Extended 9.0

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. - Электронная библиотечная система «СФУ»;
2. - Политематическая электронно-библиотечная система «Znanium» изд-ва «Инфра-М»;
3. - Политематическая электронно-библиотечная система издательства «Лань»;
4. - Политематическая БД российских диссертаций Российской государственной библиотеки;
5. - Электронная библиотека РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина;
6. - БД нормативно-правовой информации «Консультант плюс»;

7. - Российские научные журналы на платформе elibrary.ru;
8. - Российская БД нормативно-технической документации «NormaCS».

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:

- Специализированная мебель: аудиторные столы и стулья; аудиторная доска.
- Технические средства обучения: проектор, экран для проектора, ноутбук с подключением к сети Интернет (неограниченный доступ) и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:

- Специализированная мебель: аудиторные столы и стулья; аудиторная доска.
- Технические средства обучения: проектор, экран для проектора, ноутбук с подключением к сети Интернет (неограниченный доступ) и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Помещение для самостоятельной работы:

- Специализированная мебель: аудиторные столы и стулья, аудиторная доска, 12 компьютеров с подключением к сети Интернет (неограниченный доступ) и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации:

- Специализированная мебель: аудиторные столы и стулья; аудиторная доска.
- Технические средства обучения: проектор, экран для проектора, ноутбук с подключением к сети Интернет (неограниченный доступ) и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.