

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

Б1.О.08 Технология проведения патентных исследований

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль)

27.04.01.02 Стандартизация, сертификация и метрология

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.техн.наук, Доцент, Беякова С.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является развитие у студентов всестороннего глубокого понимания особенностей охраны и защиты интеллектуальной собственности, проведения патентного поиска в различных мировых базах, его анализ и выполнение отчета о патентных исследованиях.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Сформировать у студентов знания по видам объектов интеллектуальной собственности, правилам их регистрации в условиях действующего правового поля.

Изучить интеллектуальную деятельность, виды прав, действующие патентные системы, действующее патентное законодательство России.

Овладеть методами патентного поиска в различных патентных системах.

Уметь составлять отчет о патентном поиске и патентных исследованиях в соответствии с нормативными документами РФ.

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
ОПК-5: Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии	
ИД-1.ОПК-5: Проводит патентные исследования по защите прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии	принципы изобретательской деятельности; виды охраняемых документов и требования к ним; национальную систему патентной информации; патентные базы данных зарубежных стран использовать теоретические основы и современную практику по защите ИС; пользоваться различными базами данных для изучения научной и патентно-технической информации передовым отечественным и мировым опытом в области ИС; навыками поиска информации по отечественным и зарубежным патентам и научной литературе; навыками пользования международной патентной классификацией;

ИД-2.ОПК-5: Определяет формы и методы правовой охраны и защиты прав на	нормативно-правовую базу РФ в сфере защиты интеллектуальной собственности (ИС); основы международных договоров в сфере ИС
результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии	внедрять достижения отечественной и зарубежной науки и техники; составить отчет о патентных исследованиях практическими навыками составления и написания патентной документации; навыками работы в различных патентных базах; навыками выполнения патентного ландшафта

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: Дисциплина реализуется на русском языке. Рабочая программа предусматривает проведение занятий как в очном режиме по традиционным технологиям, так и в удалённом с использованием ЭО и ДОТ. Адрес электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=29670> .

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:	3 (108)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Да	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				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. ГОСТ Р 15.011 Патентные исследования											
		1. ГОСТ Р 15.011 СРиППП. Патентные исследования		2							
		2. Требования ГОСТ Р 15.011 СРиППП Патентные исследования. Изучение приложений к ГОСТу				2					
		3.							8		
2. Подготовка к патентному поиску											
		1. Международная патентная классификация		2							
		2. Определение цели и задач патентных исследований. Поиск МПК и УДК. Подготовка задания на проведение ПИ				2					
		3. Подготовка к проведению патентного поиска		2							
		4. Обоснование позиций регламента. Оформление регламента патентного поиска. Выбор операторов. Подбор ключевых слов и словосочетаний				2					
		5.							20		

3. Проведение патентного поиска в различных базах								
1. Проведение поиска в информационно-патентной базе ФИПС	2							
2. Составление поискового запроса и проведение поиска в информационно-патентной базе ФИПС			2					
3. Проведение поиска в патентной базе UPSO	2							
4. Составление поискового запроса и проведение поиска в патентной базе UPSO			2					
5. Проведение поиска в патентной базе ESPACENET	2							
6. Составление поискового запроса и проведение поиска в патентной базе ESPACENET			2					
7. Проведение поиска в патентной базе ВОИС	2							
8. Составление поискового запроса и проведение поиска в патентной базе ВОИС			2					
9.							40	
4. Патентный ландшафт								
1. Патентный ландшафт	2							
2. Определение тенденций развития рынка продукции по различным направлениям			2					
3.							20	
5. Отчет о патентных исследованиях								
1.	2							
2. Требования к отчету о патентных исследованиях и приложениям. Составление отчета о ПИ			2					
3.							20	
Всего	18		18				108	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Жарова А. К., Мальцева С. В. Защита интеллектуальной собственности: учебник для бакалавриата и магистратуры по юридическим направлениям и специальностям(Москва: Юрайт).
2. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие для вузов по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"(Старый Оскол: ТНТ).
3. Блинец И. А. Право интеллектуальной собственности. 2-е издание (Москва: Проспект).
4. Чернышов Е. А. Основы инженерного творчества в дипломном проектировании и магистерских диссертациях: учебное пособие для вузов по направлению "Металлургия"(Москва: Высшая школа).
5. Гаврилов Э. П., Добрынин О. В., Китайский В. Е., Леонтьев К. Б., Мухамедшин И. С., Орлова В. В., Синельникова В. Н., Тыцкая Г. И., Блинец И. А. Право интеллектуальной собственности: учебник(Москва: Проспект).

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. Дополнительного программного обеспечения, используемого в учебном процессе по данной дисциплине, не требуется.

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

- 1.
2. Библиотека Гумер-Наука [Электронный ресурс] . – Режим доступа: <http://www.gumer.info>
3. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

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)

Необходимое для реализации дисциплины «Стандартизация и регистрация изделий медицинского назначения» материально-технического обеспечения включает в себя:

учебные аудитории, оборудованные аппаратно-программными комплексами «Малый презентационный комплекс», «Доска обратной проекции», «Средний презентационный комплекс».