

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

Б1.О.09 Технология проведения патентных исследований

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.04.02 Управление качеством

---

Направленность (профиль)

27.04.02.02 Менеджмент систем качества

---

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 патентных исследований и подготовки объектов исследования к патентованию.

### 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.

Иметь представление о коммерциализации интеллектуальной собственности.

### 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
<b>ОПК-5: Способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области управления качеством</b>	
ИД-1.ОПК-5: Проводит патентные исследования по защите прав на результаты интеллектуальной деятельности в области управления качеством	виды охраняемых документов и требования к ним использовать теоретические основы и современную практику по защите ИС передовым отечественным и мировым опытом в области ИС
ИД-2.ОПК-5: Определяет формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области управления качеством	принципы изобретательской деятельности пользоваться различными базами данных для изучения научной и патентно-технической информации навыками поиска информации по отечественным и зарубежным патентам и научной литературе
<b>ПК-8: Способен организовать разработку мероприятий по повышению качества продукции (работ, услуг), обеспечению их соответствия современному уровню развития науки и техники, потребностям внутреннего рынка, экспортным требованиям</b>	
ИД-1.ПК-8: Осуществляет анализ конкурентоспособности проектируемой продукции (услуги)	национальную систему патентной информации внедрять достижения отечественной и зарубежной науки и техники практическими навыками составления и написания патентной документации

ИД-2.ПК-8: Разрабатывает	нормативно-правовую базу РФ в сфере защиты
план мероприятий по выявлению необходимых параметров качества проектируемой продукции (услуги)	интеллектуальной собственности (ИС) использовать различные виды лицензионных договоров навыками пользования международной патентной классификацией
ИД-3.ПК-8: Готовит отчет о необходимости внесения изменений по параметрам качества проектируемой продукции (услуги)	основы международных договоров в сфере ИС оформлять документы для патентования навыками работы в различных патентных базах

#### **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=29671> .

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1 (36)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2 (72)</b>	
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
<b>1. Основы законодательства в области интеллектуальной. Организации в сфере интеллектуальной</b>									
	1. Основы законодательства в области интеллектуальной собственности. Организации в сфере интеллектуальной собственности	2							
	2. Основы законодательства и организации в сфере интеллектуальной собственности			2					
	3.							8	
<b>2. Объекты патентного права и формы их охраны</b>									
	1. Объекты патентного права и формы их охраны. Особенности правовой охраны и использования секретных изобретений. Права на средства индивидуализации. Лицензионные договора	2							
	2. Выявление новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости объекта патентования. Изучение характеристик устройства, способа и вещества			2					

3.								8	
<b>3. Объекты авторского права и формы их охраны</b>									
1. Объекты авторского права. Исключительные и неисключительные права. Права смежные с авторскими. Защита авторских прав	2								
2. Проверка соблюдения требования единства изобретения. Формулировка названия изобретения			2						
3.								8	
<b>4. Международная патентная классификация</b>									
1. Международная патентная классификация. Библиографические данные патентов. Коды ИНИД	2								
2. Международная патентная классификация и выбор индекса МПК. Библиографические данные патентов			2						
3.								8	
<b>5. Патентный поиск и обработка полученных данных</b>									
1. Регламент поиска по ГОСТ Р 15.011-96. Патентный поиск в различных базах данных. Обработка данных патентного поиска	4								
2. Разработка регламента патентного поиска. Патентный поиск в различных базах данных			2						
3. Обработка данных патентного поиска. Составление таблицы сравнительного анализа и выбор прототипа.			2						
4.								20	
<b>6. Оформление изобретений и других объектов патентного права.</b>									
1. Заявка на изобретение. Оформление изобретений и других объектов патентного права.	4								

2. Написание заявления на изобретение и др. объекты промышленной собственности для патентования. Оформление описания изобретения.			2					
3. Написание формулы изобретения. Оформление чертежей (схем, таблиц, рисунков) для подачи на патентование. Написание реферата			2					
4.							12	
<b>7. Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности. Коммерциализация объектов интеллектуальной</b>								
1. Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности.	2							
2. Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.			2					
3.							8	
Всего	18		18				72	



## **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. Близнец И. А. Право интеллектуальной собственности. 2-е издание (Москва: Проспект).
4. Ларионов И.К., Гуреева М.А., Овчинников В.В., Алиев А.Т., Антипов К.В., Герасин А.Н., Герасина О.Н., Герасина Ю.А., Грунин А.А., Грунина О.А., Дашков Л.П., Денисова О.Н., Ехлакова Е.А., Лохмачев В.Ф., Малышев А.В., Плеханов С.В., Расулов М.Р., Сальникова Т.С., Хончев М.А., Сюткин М.В., Титов А.В., Ларионова И.И., Левкив Д.В., Чивихина И.В. Защита интеллектуальной собственности: Рекомендовано уполномоченным учреждением Министерства образования и науки РФ - Государственным университетом управления в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Менеджмент" (квалификация (степень) "бакалавр") (Москва: Дашков и К).
5. Казаков Ю. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие для студентов по специальности 150100 "Автомобиле-и тракторостроение" и направлению 551400 "Наземные транспортные системы"(Москва).
6. Чернышов Е. А. Основы инженерного творчества в дипломном проектировании и магистерских диссертациях: учебное пособие для вузов по направлению "Металлургия"(Москва: Высшая школа).
7. Полонская И. В., Мотелева В. Я. Патентование изобретений за рубежом: учебное пособие(Москва: Патент).
8. Гаврилов Э. П., Добрынин О. В., Китайский В. Е., Леонтьев К. Б., Мухамедшин И. С., Орлова В. В., Синельникова В. Н., Тыцкая Г. И., Близнец И. А. Право интеллектуальной собственности: учебник(Москва: Проспект).
9. Бирюков А. А. Право интеллектуальной собственности: просто о сложном: учебное пособие(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».