

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

Б1.О.21 Защита интеллектуальной собственности и  
патентование

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль)

27.03.02.32 Управление качеством в производственно-технологических  
системах

Форма обучения

очная

Год набора

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 решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</b>	
ОПК-5.1: Знает основы интеллектуальных прав для выявления, учета, обеспечения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности	нормативно-правовую базу РФ в сфере защиты интеллектуальной собственности; принципы изобретательской деятельности; виды охраняемых документов и требования к ним проводить сопоставительный анализ патентной документации; составлять заявку на патентование изобретения и полезной модели практическими навыками написания патентной документации
ОПК-5.2: Владеет навыками предварительного проведения патентных исследований и патентного поиска	национальную систему патентной информации; нормативную документацию по проведению патентных исследований определять коды МПК и УДК; составлять поисковые запросы в различных патентных базах; пользоваться операторами в составлении сложных поисковых запросов;  навыками поиска информации по отечественным и зарубежным патентам; практическим опытом работы в зарубежных базах патентной информации

### 1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: ДДисциплина 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=1727> .

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,5 (54)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2,5 (90)</b>	
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
<b>1. История развития защиты интеллектуальной собственности. Авторское право и права смежные с авторскими</b>									
	1. История развития защиты интеллектуальной собственности. Авторское право и права смежные с авторскими	2							
	2. Изучение законодательной основы защиты интеллектуальной собственности в РФ			4					
	3.							8	
<b>2. Правовая охрана объектов промышленной собственности. Особенности правовой охраны и использования секретных</b>									
	1. Правовая охрана объектов промышленной собственности. Особенности правовой охраны и использования секретных изобретений.	2							
	2. Изучение законодательной базы патентного права РФ			4					
	3. Выявление охраноспособного изобретения. Определение вида изобретения.			4					
	4.							8	

<b>3. Правовая охрана средств индивидуализации</b>								
1. Правовая охрана средств индивидуализации	2							
2.							8	
3.								
<b>4. Международная патентная классификация</b>								
1. Международная патентная классификация Патентно-техническая информация. Коды ИНИД	2							
2. Библиографическое описание изобретения. Выбор названия изобретения.			4					
3. Выбор индекса МПК. Выбор УДК. Регламент патентного поиска.			4					
4.							8	
<b>5. Патентный поиск и обработка полученных данных</b>								
1. Проведение патентного поиска в патентной базе ФИПС и выявление аналогов.			4					
2. Патентный поиск и обработка полученных данных	4							
3. Составление таблицы сравнительного анализа и выбор прототипа изобретения			4					
4.							30	
<b>6. Оформление изобретений и других объектов патентного права.</b>								
1. Оформление изобретений и других объектов патентного права	4							
2. Заполнение заявления на патентование изобретения. Составление формулы изобретения.			4					
3. Составление описания и реферата изобретения. Оформление чертежей			4					
4.							20	

<b>7. Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности.</b>								
1. Экспертиза заявок на объекты промышленной собственности. Лицензионные договора	2							
2.							8	
Всего	18		36				90	



## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Чернышов Е. А. Основы инженерного творчества в дипломном проектировании и магистерских диссертациях: учеб. пособие для вузов (Москва: Высшая школа).
2. Гаврилов Э. П., Добрынин О. В., Китайский В. Е., Леонтьев К. Б., Мухамедшин И. С., Орлова В. В., Синельникова В. Н., Тыцкая Г. И., Близнац И. А. Право интеллектуальной собственности: учебник(Москва: Проспект).
3. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие для вузов по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"(Старый Оскол: ТНТ).
4. Близнац И. А. Право интеллектуальной собственности. 2-е издание (Москва: Проспект).
5. 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).
6. Полонская И. В., Мотелева В. Я. Патентование изобретений за рубежом: учебное пособие(Москва: Патент).
7. Карпухина С. И. Защита интеллектуальной собственности и патентование: Учебник(Москва: Международные отношения).
8. Сергеев А. П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: 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. Библиотека Гумер-Наука [Электронный ресурс] . – Режим доступа: <http://www.gumer.info>
2. 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:

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