

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

ФТД.02 Защита интеллектуальной собственности и  
патентование

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль)

15.04.02.01 Гидравлические машины, гидроприводы и  
гидропневмоавтоматика

Форма обучения

очная

Год набора

2021

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

старший преподаватель, Зубрилов Григорий Юрьевич

должность, инициалы, фамилия

## **1 Цели и задачи изучения дисциплины**

### **1.1 Цель преподавания дисциплины**

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» входит в общенаучную часть цикла дисциплин подготовки аспирантов по направлению 15.06.01 «Машиностроение».

Целью преподавания дисциплины является привитие аспирантам знаний: о классификации результатов интеллектуальной деятельности (РИД); перечня документации при формировании заявочного пакета для регистрации.

### **1.2 Задачи изучения дисциплины**

Сформировать представление по видам РИД; освоение поиска информации по РИД; оформление заявочного материала для регистрации РИД; обучить правилам регистрации РИД в условиях действующего правового поля.

Дисциплина занимает одно из важнейших мест в формировании технологической подготовки магистра, ее глубокое изучение обеспечивает успешное вхождение в профессиональную деятельность.

В результате освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» аспирант должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

#### **А. Общекультурными:**

- способность на научной основе организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы в сфере проведения научных исследований;

- способность получать и обрабатывать информацию из различных источников с использованием современных информационных технологий, умеет применять прикладные программные средства при решении практических вопросов с использованием персональных компьютеров с применением программных средств общего и специального назначения, в том числе в режиме удаленного доступа;

#### **Б. Профессиональными:**

производственно-технологическая деятельность:

умение осуществлять экспертизу технической документации;

организационно-управленческая деятельность:

- способность к работе в многонациональных коллективах, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами, создавать в коллективах отношений делового сотрудничества;

- способность выбирать оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты производства;

- способность подготавливать заявки на изобретения и промышленные образцы, организовывать работы по осуществлению авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов;

- умение обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов

интеллектуальной деятельности;

- способность подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения;

- умение организовать развитие творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрение достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использование передового опыта, обеспечивающих эффективную работу подразделения, предприятия;

научно-исследовательская и педагогическая деятельность:

- способность подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований;

Иметь представление о способах защиты объектов интеллектуальной деятельности. Приобрести практические навыки самостоятельной работы при выборе формы формирования пакета документов необходимых для испрашивания охраны.

В результате изучения дисциплины у обучающихся формируются общекультурные и профессиональные компетенции

### **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>ПК-2: Способен осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем;</b>	
ИПК-2.1: Демонстрирует понимание тенденций развития соответствующей области научного знания с целью определения актуальной тематики исследовательской деятельности	
ИПК-2.2: Использует результаты научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности для совершенствования объектов профессиональной деятельности	
<b>ПК-6: Способен осуществлять поиск новых технических решений, разрабатывать методы расчетов и проектирования и их применение для проектирования новых гидравлических и пневматических машин, гидро- и пневмоаппаратов, узлов, гидроагрегатов, гидравлических и пневматических систем.</b>	

ИПК-6.1: Производит поиск и анализ технических решений по гидравлическим и	
пневматическим системам, гидро- и пневмоагрегатам с целью разработки на их основе новых технических решений	
ИПК-6.2: Владеет методами проектирования различных систем и устройств управления гидравлическими и пневматическими системами	
ИПК-6.3: Применяет специализированное программное обеспечение для автоматизации гидравлических расчетов	

#### **1.4 Особенности реализации дисциплины**

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/index.php?categoryid=1>.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>0,5 (18)</b>	
практические занятия	0,5 (18)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,5 (54)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

### 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. Понятия и объекты интеллектуальной собственности.</b>									
	1. Объекты интеллектуальной собственности в области авторского права. Имущественные и неимущественные права, наступление и передача.			1					
	2. Понятия и объекты интеллектуальной собственности.							3	
<b>2. Патентные системы.</b>									
	1. Функции региональных патентных систем. Особенности законов региональных патентных систем. Структура, функции, законы и соглашения европейской и евразийской региональных патентных систем.			2					
	2. Патентные системы.							5	
<b>3. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Патентное законодательство России</b>									
	1. Электронные ресурсы, базы данных по объектам интеллектуальной собственности ВОИС.			2					

2. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Патентное законодательство России							4	
<b>4. Заявка на изобретение, полезную модель, товарный знак, промышленный образец.</b>								
1. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Патентное законодательство России. Объекты интеллектуальной собственности. Патенты, заявка на патент Изобретение, права изобретателей и правовая охрана изобретений. Заявка на изобретение, ее экспертиза Полезная модель. Заявка на полезную модель и ее экспертиза. Правовая охрана полезной модели. Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак.			6	6				
2. Заявка на изобретение, полезную модель, товарный знак, промышленный образец.							25	
<b>5. Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, товарный знак, промышленный образец.</b>								
1. Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, товарный знак, промышленный образец.			2					
2. Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, товарный знак, промышленный образец.							8	
<b>6. Процедура регистрации</b>								
1. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных.			3	2				
2. Процедура регистрации							3	
<b>7. Торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Виды лицензионных соглашений</b>								



1. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Предлицензионные договоры. Договор о патентной чистоте. Виды лицензионных соглашений. Франшиза. Договор коммерческой концессии. Исключительная лицензия.			2	4				
2. Торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Виды лицензионных соглашений							6	
Всего			18	12			54	

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

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

1. Сергеев А. П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: Учебник для вузов(Москва: Проспект).
2. Сергеев А. П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: учебник(Москва: Проспект).
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (Части I, II, III и IV): по состоянию на 3 декабря 2007 года. Часть IV Гражданского кодекса Российской Федерации вводится в действие с 1 января 2008 года (Москва: Элит).
4. Российская Федерация. Законы Гражданский кодекс Российской Федерации (части первая, вторая, третья, четвертая)(Новосибирск: Норматика).
5. Бирюков А. А. Гражданский кодекс Российской Федерации в схемах (часть четвертая). Учебное пособие(Москва: Проспект).
6. Белякова С. А., Григорьева О. А. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: учеб.-метод. пособие для самостоят. работы для направлений 221400.62 "Управление качеством в производств.-технолог. системах", 221700.62 "Стандартизация и метрология", 220500.62 "Метрология, стандартизация и сертификация", 200503 "Стандартизация и сертификация"(Красноярск: СФУ).
7. Белякова С. А., Григорьева О. А. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: учеб.-метод. пособие для самостоят. работ [для студентов напр. 221400.62 «Управление качеством в производственно-технологических системах», 221700.62 «Стандартизация и метрология», 220500.62 «Метрология, стандартизация и сертификация» и спец. 200503 «Стандартизация и сертификация»](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. ПК с доступом к сети Интернет, процессор Core 2 Duo, 2,66 ГГц, 4 Гб RAM, 120 Гб HDD, Adobe Reader V8.0 и выше.

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

1. В рамках изучения дисциплины обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:
2.  свободный доступ в сеть Интернет, в т.ч. к электронным реферативным базам данных, включающим научные журналы, патенты, материалы научных конференций, информацию по цитируемости статей (в том числе и для российских авторов);

3.  доступ к Freedom Collection издательства Elsevier, в которую входят электронные научные полнотекстовые журналы по всем областям науки, техники, медицины. Охват более 15000 названий журналов;
4.  24 предметные коллекции (охват более 1800 названий журналов).
- 5.
6. .

### **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 материально-техническое обеспечение для реализации дисциплины включает в себя:

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

компьютерный класс, укомплектованный современными компьютерами, на 15 рабочих мест с выходом в Интернет.