

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

2022

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 отношения 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
ПК-2: Способен осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем;	
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	
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.	

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
Контактная работа с преподавателем:	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
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
1. Понятия и объекты интеллектуальной собственности.									
	1. Объекты интеллектуальной собственности в области авторского права. Имущественные и неимущественные права, наступление и передача.			1					
	2. Понятия и объекты интеллектуальной собственности.							3	
2. Патентные системы.									
	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	
3. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Патентное законодательство России									
	1. Электронные ресурсы, базы данных по объектам интеллектуальной собственности ВОИС.			2					

2. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Патентное законодательство России							4	
4. Заявка на изобретение, полезную модель, товарный знак, промышленный образец.								
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	
5. Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, товарный знак, промышленный образец.								
1. Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, товарный знак, промышленный образец.			2					
2. Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, товарный знак, промышленный образец.							8	
6. Процедура регистрации								
1. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных.			3	2				
2. Процедура регистрации							3	
7. Торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Виды лицензионных соглашений								

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.