

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра транспортных и
технологических машин
(ТиТМ_ФТ)**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра транспортных и
технологических машин
(ТиТМ_ФТ)**

наименование кафедры

Сорокин Евгений Александрович

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ И
ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ**

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 Защита интеллектуальной собственности и патентоведение

Направление подготовки / специальность 15.03.02 Технологические машины и оборудование Профиль подготовки 15 03 02 12 Гидравлические машины

Направленность (профиль)

Форма обучения заочная

Год набора 2017

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

150000 «МАШИНОСТРОЕНИЕ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль подготовки 15.03.02.12 Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика

Программу составили старший преподаватель, Зубрилов Григорий Юрьевич

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

ОПК-3:знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях
--

ПК-1:способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки

ПК-3:способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машинах и оборудования
--

ПК-6: способностью разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

ПК-7: умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений

ПК-8: умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Предшествующие дисциплины

Научно-исследовательская работа

Введение в инженерную деятельность

Следующие дисциплины

Научно-исследовательская работа

Подготовка и сдача государственного экзамена

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

<https://e.sfu-kras.ru/course/index.php?categoryid=1>

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		4
Общая трудоемкость дисциплины	4 (144)	4 (144)
Контактная работа с преподавателем:	0,39 (14)	0,39 (14)
занятия лекционного типа	0,17 (6)	0,17 (6)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,22 (8)	0,22 (8)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	3,5 (126)	3,5 (126)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт)	0,11 (4)	0,11 (4)

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Понятия и объекты интеллектуальной собственности.	0	1	0	3	
2	Патентные системы.	0	2	0	5	
3	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Патентное законодательство России	0	2	0	4	
4	Заявка на изобретение, полезную модель, товарный знак, промышленный образец.	0	6	0	25	
5	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, товарный знак, промышленный образец.	0	2	0	8	
6	Процедура регистрации	0	3	0	3	

7	Торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Виды лицензионных соглашений	0	2	0	6	
Всего		0	18	0	54	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Объекты интеллектуальной собственности в области авторского права. Имущественные и неимущественные права, наступление и передача.	1	0	0
2	2	Функции региональных патентных систем. Особенности законов региональных патентных систем. Структура, функции, законы и соглашения европейской и евразийской региональных патентных систем.	2	0	0
3	3	Электронные ресурсы, базы данных по объектам интеллектуальной собственности ВОИС.	2	0	0

4	4	<p>Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Патентное законодательство России.</p> <p>Объекты интеллектуальной собственности.</p> <p>Патенты, заявка на патент</p> <p>Изобретение, права изобретателей и правовая охрана изобретений. Заявка на изобретение, ее экспертиза</p> <p>Полезная модель. Заявка на полезную модель и ее экспертиза.</p> <p>Правовая охрана полезной модели.</p> <p>Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак.</p>	6	0	6
5	5	Экспертиза заявки на изобретение, полезную модель, товарный знак, промышленный образец.	2	0	0
6	6	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных.	3	0	2
7	7	<p>Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.</p> <p>Предлицензионные договоры.</p> <p>Договор о патентной чистоте. Виды лицензионных соглашений. Франшиза.</p> <p>Договор коммерческой концессии.</p> <p>Исключительная лицензия.</p>	2	0	4
Итого			18	0	12

3.4 Лабораторные занятия

№	№	Наименование занятий	Объем в акад. часах
---	---	----------------------	---------------------

п/п	раздела дисциплины		Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Результат					

4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Белякова С. А., Григорьева О. А.	Защита интеллектуальной собственности и патентование: 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, 2012
Л1.2	Белякова С. А., Григорьева О. А.	Защита интеллектуальной собственности и патентование: 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, 2012

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Сергеев А. П.	Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: Учебник для вузов	Москва: Проспект, 2004
Л1.2	Сергеев А. П.	Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: учебник	Москва: Проспект, 2007

Л1.3		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, 2007
Л1.4	Российская Федерация. Законы	Гражданский кодекс Российской Федерации (части первая, вторая, третья, четвертая)	Новосибирск: Норматика, 2016
Л1.5	Бирюков А. А.	Гражданский кодекс Российской Федерации в схемах (часть четвертая). Учебное пособие	Москва: Проспект, 2015
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	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, 2012
Л3.2	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, 2012

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Роспатент	wwwfips.ru
Э2	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	\\hp3 \Databases\Consultant\CONS.EXE
Э3	Научная Электронная Библиотека e-LIBRARY.RU.	http://elibrary.ru/ .
Э4	Электронная библиотечная система «BOOK.RU»	
Э5	УИС Россия (Университетская информационная система Россия)	
Э6	Научная библиотека СФУ	http://lib.sfu-kras.ru/
Э7	Федеральная служба по интеллектуальной собственности	http://www.rupto.ru/ .

Э8	<p>Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины / Сорокин Е. А. [и др.] ; Сиб. федерал. ун-т. - Версия 1.0. - Электронные данные (1,81 Мб). - Красноярск : ИПК СФУ, 2007. - on-line. - (Электронная библиотека СФУ. Учебно-методические комплексы дисциплин СФУ в авторской редакции ; 343-2007). - Загл. с титул. экрана. - Б. ц.</p> <p>Приложение:</p> <p>1. Защита интеллектуальной собственности и патентование : [курс лекций] / Сиб. федерал. ун-т. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2007. Шифр УМКД-019310</p> <p>2. Защита интеллектуальной собственности и патентование : презентация курса лекций / Сиб. федерал. ун-т. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2007. Шифр УМКД-717000</p> <p>3. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебная программа дисциплины / Сиб. федерал. ун-т. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2007. Шифр УМКД-816910</p> <p>Кл.слова (ненормированные): УМКД -- Сводное описание Учебное издание предназначено для дисциплин: ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ / ПИ</p> <p>Доп.точки доступа: Сорокин, Евгений Александрович; Завадская, Лидия Алексеевна; Зубрилов, Григорий Юрьевич; Сибирский федеральный университет</p> <p>Режим доступа:</p>	<p>http://lib3.sfu-kras.ru/ft/files/umkd/343/u_lectures.pdf</p>
----	--	--

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины / Сорокин Е. А. [и др.] ; Сиб. федерал. ун-т. - Версия 1.0. - Электронные данные (1,81 Мб). - Красноярск: ИПК СФУ, 2007. - on-line. - (Электронная библиотека СФУ. Учебно-методические комплексы дисциплин СФУ в авторской редакции; 343-2007). - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. Приложение:

1. Защита интеллектуальной собственности и патентование: [курс лекций] / Сиб. федерал. ун-т. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2007. Шифр УМКД-019310

2. Защита интеллектуальной собственности и патентование: презентация курса лекций / Сиб. федерал. ун-т. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2007. Шифр УМКД-717000

3. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебная программа дисциплины / Сиб. федерал. ун-т. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2007. Шифр УМКД-816910
Кл. слова (ненормированные): УМКД -- Сводное описание

Учебное издание предназначено для дисциплин: ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ / ПИ Доп. точки доступа: Сорокин, Евгений Александрович; Завадская, Лидия Алексеевна; Зубрилов, Григорий Юрьевич; Сибирский федеральный университет Режим доступа:

http://lib3.sfu-kras.ru/ft/files/umkd/343/u_lectures.pdf

http://lib3.sfu-kras.ru/ft/files/umkd/343/u_presentation.pdf

http://lib3.sfu-kras.ru/ft/files/umkd/343/u_program.pdf

2. Защита интеллектуальной собственности и патентование: 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»]/Сиб. федерал. ун-т ; сост.: С. А. Белякова, О. А. Григорьева. – 2012

3. Зубрилов, Г. Ю. Правила оформления заявки на патент: методические указания к практическим занятиям / Г. Ю. Зубрилов Красноярск, КГТУ, 2006

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	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.
-------	--

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	В рамках изучения дисциплины обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:
9.2.2	<input type="checkbox"/> 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);
9.2.3	<input type="checkbox"/> доступ к Freedom Collection издательства Elsevier, в которую входят электронные научные полнотекстовые журналы по всем областям науки, техники, медицины. Охват более 15000 названий журналов;
9.2.4	<input type="checkbox"/> 24 предметные коллекции (охват более 1800 названий журналов).
9.2.5	
9.2.6	.

10 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.