

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

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Кафедра машиностроения
(МС_МТФ)

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Кафедра машиностроения
(МС_МТФ)

наименование кафедры

Демченко А.И.

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

Дисциплина Б1.В.09 Защита интеллектуальной собственности

Направление подготовки /
специальность 15.03.01 Машиностроение профиль:
15.03.01.04 Оборудование и технология
сварочного производства

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 15.03.01 Машиностроение профиль: 15.03.01.04

Оборудование и технология сварочного производства

Программу
составили

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является оказание помощи студентам в освоении нового российского законодательства об охране интеллектуальной собственности, с одной стороны и знакомство с системой правового регулирования в рассматриваемой области с другой стороны для студентов направления 15.03.01 для очной и заочной формы обучения.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения дисциплины является следующее: Специалист должен знать классификацию интеллектуальной собственности согласно ВОИС и принятой на основании международного опыта в России. Особое внимание следует уделить вопросу защиты промышленной собственности (патентному праву, правовой охране открытий, программ для ЭВМ, технологии интегральных микросхем, рационализаторских предложений). Также необходимо рассмотреть правовую охрану средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции. (работ, услуг)

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПК-9:умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий	
Уровень 1	правовые и экономические основы лицензионной торговли; виды контрактов и соглашений в сфере передачи объектов интеллектуальной собственности
Уровень 1	Обосновывать целесообразность, выбор стран и процедур патентования;
Уровень 1	Владеть в практической деятельности основные законодательные и административные акты по вопросам охраны и использования интеллектуальной собственности в стране и за рубежом;

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» входит в вариативную часть. Изучение данной дисциплины предполагает наличие у студентов следующих «входных» знаний, умений, навыков и

опыта деятельности, приобретенных в результате освоения предшествующих дисциплин: история, русский язык и культура речи, философия.

Знания, умения и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности», являются необходимыми для производственной практики, и последующей защиты выпускной квалификационной работы.

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		6
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	0,33 (12)	0,33 (12)
занятия лекционного типа	0,17 (6)	0,17 (6)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия		
практикумы		
лабораторные работы	0,17 (6)	0,17 (6)
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	2,56 (92)	2,56 (92)
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	Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны	1	0	0,5	21	ПК-9
2	Патентное право	3	0	3,5	29	ПК-9
3	Правовая охрана средств. Индивидуализация участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг)	1	0	1	21	ПК-9
4	Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности	1	0	1	21	ПК-9
Всего		6	0	6	92	

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

1	1	Объекты интеллектуальной собственности согласно ВОИС. Определение интеллектуальной собственности по современному российскому законодательству и согласно международным соглашениям.	0,5	0	0
2	1	Основные институты права интеллектуальной собственности. Институт авторского права и смежных прав; программы для ЭВМ; патентное право; институт правовой охраны средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг); институт охраны нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.	0,5	0	0
3	2	Объекты патентного права. Понятия и признаки изобретения. Условие патентоспособности по патентному закону РФ. Объекты изобретений. Объекты не признаваемые изобретениями. Новизна. Изобретательский уровень, промышленная применимость.	0,25	0	0

4	2	<p>Понятие и признаки полезной модели. Определение полезной модели. Определение полезной модели в соответствии с патентным законом. Обязательные признаки полезной модели. Новизна полезной модели, существенные признаки полезной модели, относительная мировая новизна, промышленная применимость полезной модели.</p>	0,5	0	0
5	2	<p>Понятие и признаки промышленного образца. Решения не признаваемые патентоспособными промышленными образцами. Новизна промышленного образца. Оригинальность промышленного образца и промышленная применимость.</p>	0,5	0	0
6	2	<p>. Авторы изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Принцип взаимности, принцип национального режима. Совместная творческая деятельность, соавторство. Патентообладатели и их права, наследники владельцев патентов.</p>	0,5	0	0

7	2	Оформление патентных прав. Оплата пошлин. Составление и подача заявки. Содержание документов на выдачу патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Обязательные разделы (структура) патента на изобретение и полезную модель. Формула изобретения (полезной модели).	0,25	0	0
8	2	Оформление патентных прав на изобретения и промышленные образцы, созданные до введения в действие патентного закона РФ. Общие положения. Действие ранее выданных патентов, их обмен на патенты РФ.	0,25	0	0
9	2	Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.	0,25	0	0
10	2	Патент как форма охраны объектов промышленной собственности. Уступка патентных прав. Выдача разрешений на использование запатентованных объектов.	0,25	0	0
11	2	Защита прав авторов и патентообладателей.	0,25	0	0
12	3	Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров.	0,5	0	0
13	3	Правовая охрана фирменных наименований	0,5	0	0

14	4	Правовая охрана открытий	0,25	0	0
15	4	Правовая охрана служебной и коммерческой тайны.	0,25	0	0
16	4	Правовая охрана технологий интегральных микросхем и программ для ЭВМ.	0,25	0	0
17	4	Правовая охрана рационализаторских предложений.	0,25	0	0
Всего			6	0	0

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
Всего					

3.4 Лабораторные занятия

№ 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	Авторское право, объекты авторского права.	0,25	0	0
2	1	Программы для ЭВМ и технология интегральных микросхем.	0,25	0	0
3	2	Составление учебной заявки на выдачу патента на изобретение	1	0	0
4	2	Составление учебной заявки на выдачу патента на полезную модель и промышленный образец.	0,25	0	0
5	2	Защита прав авторов и патентообладателей. Обязанности патентовладельца.	0,25	0	0

6	2	Основные институты интеллектуальной собственности.	2	0	0
7	3	Правовая охрана фирменных наименований	1	0	0
8	4	Правовая охрана открытий	1	0	0
			6	0	0

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Сорокин Е. А., Завадская Л. А., Зубрилов Г. Ю.	Защита интеллектуальной собственности и патентование: электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины	Красноярск: ИПК СФУ, 2007

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	Карпухина С. И.	Защита интеллектуальной собственности и патентование: Учебник	Москва: Международные отношения, 2004
Л1.2	Белякова С. А.	Защита интеллектуальной собственности и патентование: курс лекций [для преподавателей напр. 221400.62 «Управление качеством» и 221700.62 «Стандартизация и метрология»]	Красноярск: СФУ, 2013
Л1.3		Защита интеллектуальной собственности в России: научное издание	Санкт-Петербург: Кодекс, 2004
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год

Л2.1	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
Л2.2	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
Л2.3	Белякова С. А.	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: учеб.-метод. пособие [для преподавателей напр. 221400.62 «Управление качеством» и 221700.62 «Стандартизация и метрология»]	Красноярск: СФУ, 2013
Л2.4	Белякова С. А., Григорьева О. А.	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: учебно-методический комплекс [для студентов напр. 27.03.02 «Управление качеством», 27.03.01 «Стандартизация и метрология», профилей 03.04.02.01 «Биофизика» и 03.04.02.08 «Управление медико-биологическими системами и комплексами»]	Красноярск: СФУ, 2015
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Сорокин Е. А., Завадская Л. А., Зубрилов Г. Ю.	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины	Красноярск: ИПК СФУ, 2007

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

Э1	библиотечный комплекс СФУ	http://bik.sfu-kras.ru/
Э2	научная электронная библиотека	https://elibrary.ru/defaultx.asp
Э3	Scopus» (корпорация Elsevier) — крупнейшая в мире библиографическая и реферативная база данных. Индексирует научные журналы, серийные книжные издания и материалы	http://publ.science/osnovnyye-uslugi/publikatsiya-v-scopus

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации на лабораторные работы и указания на самостоятельную работу.

В ходе лекций обучающимся рекомендуется:

- вести конспектирование учебного материала;
- обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации по их применению;
- задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых во внеаудиторное время можно сделать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений.

Для успешного овладения курсом необходимо посещать все лекции, так как тематический материал взаимосвязан между собой. В случаях пропуска занятия обучающемуся необходимо переписать лекцию, показать преподавателю и ответить на вопросы по пропущенной лекции во время индивидуальных консультаций.

Особое место при проведении лабораторных работ уделяется изучению процессов, лабораторного оборудования, приборов и материалов по темам курса.

Важной частью самостоятельной работы является чтение учебной и научной литературы. Основная функция учебников - ориентировать обучающегося в системе знаний, умений и навыков, которые должны быть усвоены по данной дисциплине будущими специалистами.

Подготовка к экзамену предполагает изучение рекомендуемой литературы и других источников, конспектов лекций, тесты по различным разделам дисциплины.

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

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Программное обеспечение OpenOffice, LibreOffice
-------	---

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	
-------	--

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Мультимедийный класс (проектор TOSHIBA, ноутбук ASUS, экран).

Компьютерный класс (системный блок, монитор, клавиатура).