

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

Б1.О.06 Защита интеллектуальной собственности

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

22.04.02 Metallургия

Направленность (профиль)

22.04.02.08 Управление процессами в литейных технологиях

Форма обучения

очная

Год набора

2021

Красноярск 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

доктор физ.мат. наук, Профессор, Кирко В.И.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Развитие у студентов интереса к фундаментальным знаниям, стимулирование потребности к изобретательству, усвоение условий патентноспособности, а именно: «изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо». Курс дает представление о законодательной охране изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения данной дисциплины состоят в формировании следующих знаний, умений, навыков в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

1. Целостное получение студентами представления о международной патентной системе и российском патентном законе в частности.

2. Способствовать овладению приемами составления заявок на предполагаемые изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

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
ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области системы менеджмента качества	
ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области системы менеджмента качества	Основные принципы и методы управления качеством на предприятии Сопоставлять качество товаров и услуг методами управления качеством при реализации проектов на предприятии
ПКО-2: Способен планировать, проводить подготовку и проведение экспериментов, анализировать, обобщать и представлять результаты, делать выводы, составлять и оформлять отчеты	
ПКО-2: Способен планировать, проводить подготовку и проведение экспериментов, анализировать, обобщать и представлять результаты, делать выводы, составлять и оформлять отчеты	Основные принципы управления инновационными проектами Работать с авторами и собственниками ИС Навыкамизаключения лицензионных договоров об использовании ИС
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Законы РФ, защищающие интеллектуальную собственность и авторское право Виды интеллектуальной собственности Вести поиск патентов, налогов и прототипов на сайте
	ФИПС Управлять объектами ИС на предприятии Методами управления ИС на предприятии Методами защиты ИС
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Основные принципы Всемирной организации интеллектуальной собственности Основы международного права по защите ИС Вести поиск зарубежных патентов по сайтам ведущих зарубежных стран Искусством международных переговоров по лицензированию и передаче ИС
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Основные тенденции и приоритеты в развитии технологий и промышленности в мире Основные приоритеты в развитии технологий в РФ проводить самооценку своей профессиональной деятельности вести постоянный поиск литературных и других источников в направлении собственной профессиональной деятельности в базах данных зарубежных стран и РФ Навыками поиска необходимой информации

1.4 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)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,5 (18)	
занятия лекционного типа	0,11 (4)	
практические занятия	0,39 (14)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,5 (90)	
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
1. Основы научных исследований												
		1. Научно технический прогресс металлургии		0,5								
		2. Научно-техническая информация		1								
		3. Основы изобретательства и патентования		2,5								
		4. Основные требования к составлению заявки на изобретение				2						
		5. Основные требования к составлению заявки на полезную модель				2						
		6. Основные требования к составлению заявки на промышленный образец				2						
		7. Поиск информации по МПК, УДК				4						
		8. Оформление заявки на устройство				2						
		9. Оформление заявки на способ				2						
		10. Самостоятельное изучение материала									90	
		Всего		4		14					90	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Кузнецов И. Н. Научное исследование: методика проведения и оформления(Москва: Дашков и К).
2. Демченко И.И., Ковалев В.А. Основы научных исследований: учеб. пособие(Красноярск: ИПЦ КГТУ).
3. Кудрявцев А. В. Методы интуитивного поиска технических решений (Москва).
4. Голдовский Б. И., Вайнерман М. И. Рациональное творчество: [о направленном поиске новых технических решений](Москва: Речной транспорт).

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. 1.Операционная система Microsoft Windows.
2. 2.Пакет прикладных программ Microsoft Office обеспечивающих демонстрацию слайдовых материалов (Microsoft Office Power Point); представления текстового материала (Microsoft Office Word) и статистического материала (Microsoft Office Excel).

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

1. Политематическая электронно-библиотечная система «Znanium. com» изд-ва «ИнфраМ» – URL: <https://znanium.com>.
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – URL: <http://elibrary.ru>.
3. Политематическая электронно-библиотечная система изд-ва «Лань», учебные издания из коллекций «Инженерно-технические науки» – URL: <https://e.lanbook.com>.
4. Научная библиотека СФУ URL: <http://bik.sfu-kras.ru>
5. Электронный конспект лекций «Методология инженерной и научной деятельности».
6. Электронный конспект лекций «Методология инженерной и научной деятельности».

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)

Для осуществления образовательного процесса ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» имеет специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Internet и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.