

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Защита интеллектуальной собственности и патентование»

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности и патентование» является частью программы магистратуры «Материаловедение и технологии функциональных металлических, керамических, композиционных материалов» по направлению «22.04.01 Материаловедение и технологии материалов».

Цели и задачи дисциплины

Цель - подготовка студентов в области интеллектуальной собственности, патентного законодательства и авторского права РФ. Задачи дисциплины: 1. изучение признаков интеллектуальной собственности, норм законодательства и авторского права РФ на интеллектуальную собственность, основных видов научно-технической и патентной документации; 2. систематизация данных изучения, анализа и обобщения научно-технической информации по тематике исследования, проведение патентно-информационного поиска; 3. составления патентов, анализ научно-технической информации..

Изучаемые объекты дисциплины

1. интеллектуальная собственность; 2. классификация объектов права, понятие патентного права; 3. международная классификация изобретений; 4. виды объектов изобретения; 5 структура и составные части заявки на изобретение..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	16	16	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	16	16	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)	18	18	
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				
Универсальная десятичная классификация (УДК).	2	0	2	4
Структура УДК. Методика поиска индекса УДК заданного объекта.				
Оформление прав на объекты интеллектуальной собственности.	2	0	4	20
Реферат. Формула. Описание изобретения. Технический результат. Иллюстративный материал.				
Роль защиты ИС и патентования в рыночных условиях.	2	0	0	4
Российские и международные организации по защите патентных прав. Российское законодательство в области охраны ИС. Блокчейн.				
Структура международной классификации изобретений (МКИ).	2	0	2	4
Методика поиска индекса МКИ (МПК).				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Правовая охрана объектов промышленной собственности.	2	0	0	8
Использование объектов промышленной собственности.				
Общие понятия об интеллектуальной собственности.	2	0	2	2
Авторское право. Ноу-хау. Защита программного обеспечения.				
Понятие патентного права.	2	0	2	12
Объекты и источники патентного права. Изобретения. Виды объектов изобретения.				
Патентные исследования.	2	0	4	18
Цели и виды патентных исследований. Разработка регламента патентного поиска.				
ИТОГО по 3-му семестру	16	0	16	72
ИТОГО по дисциплине	16	0	16	72