

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Патентоведение в металлургии и материаловедении»

Дисциплина «Патентоведение в металлургии и материаловедении» является частью программы магистратуры «Металловедение и технология термической обработки сталей и высокопрочных сплавов» по направлению «22.04.02 Металлургия».

#### **Цели и задачи дисциплины**

Цель дисциплины - приобретение знаний, умений и владений навыками для осуществления деятельности в области защиты интеллектуальной собственности и патентоведения, а также создания новых объектов интеллектуальной собственности. Задачи: – изучение принципов составления технико-экономического обоснования и определения патентной чистоты, патентоспособности новых объектов интеллектуальной промышленной собственности (материалов, технологических процессов, технических объектов); использование патентной документации при создании и освоении новых материалов, технологических процессов и технических объектов; - формирование умений применять полученные знания по патентоведению при изучении научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в научно-исследовательской работе определять и анализировать технический уровень объектов техники и технологии; находить аналоги заданного объекта в патентно-технической литературе; - формирование навыков работы с источниками патентной информации; навыками проведения патентных исследований, методикой экспертизы объекта на патентную чистоту; навыками составления документации для получения охранных документов на объект ИС; оформлять заявочные материалы на новые объекты интеллектуальной промышленной собственности..

#### **Изучаемые объекты дисциплины**

- организация охраны и защиты вновь созданных объектов, - приемы проведения маркетинга объектов, а также способы и приемы их реализации..

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	18	18	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)			
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	16	16	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
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
1-й семестр				
Оформление и защита патентных прав	0	0	4	30
Тема 2. Объекты патентного права. Тема 3. Возникновение патентных прав				
Значение и сущность защиты интеллектуальной собственности и патентования	0	0	2	20
Тема 1. Роль защиты интеллектуальной собственности и патентования				
Патентные права и их охрана	0	0	10	40
Тема 4. Государственное регулирование патентного исследования Тема 5. Оформление патентных прав				
ИТОГО по 1-му семестру	0	0	16	90
ИТОГО по дисциплине	0	0	16	90