

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Научно-исследовательский семинар»

Дисциплина «Научно-исследовательский семинар» 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**

Формирование комплекса знаний, умений и навыков представления результатов исследовательской и научной работы под руководством высококвалифицированного специалиста или научного работника; самостоятельное представление в виде докладов результатов поиска, систематизации и анализа научной информации по теме исследования; обсуждение принципов выбора допущений и гипотез при постановке задач по материаловедению; обсуждение обоснования выбора методов решения задач, проведения экспериментов, выполнения и критического анализа получаемых результатов; подготовка презентаций и представление публикаций по итогам выполненных работ..

#### **Изучаемые объекты дисциплины**

Технологии сбора и анализа научной информации; формы представления результатов научных исследований; научные публикации; подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		2	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	27	27	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	8	8	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	17	17	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	81	81	
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
2-й семестр				
Доклад и научный отчет	4	0	8	41
Стендовый доклад: содержание, структура, оформление. Устный доклад: структура, оформление презентации, стиль изложения. Тезисы доклада: содержание, структура, оформление. Научный отчет: структура отчета, обязательные разделы, стиль изложения, оформление. Нормативные документы.				
Статья, рецензия.	4	0	9	40
Виды статей, название, основные части, аннотация, терминология, стиль изложения. Магистерская диссертация. Структура ВКР. Задание на ВКР. Требования к оформлению. Стиль изложения.				
ИТОГО по 2-му семестру	8	0	17	81
ИТОГО по дисциплине	8	0	17	81