

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Методология научного исследования»

Дисциплина «Методология научного исследования» является частью программы магистратуры «Строительные материалы и изделия» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является изучение теоретических закономерностей и практики организации научных исследований. Задачи дисциплины: приобретение знаний о структуре научного исследования, последовательности его проведения, способах поиска и обработки научной информации, основах проведения экспериментов и обработки их результатов..

Изучаемые объекты дисциплины

- наука, структура и методы научного познания; - научный эксперимент, как основа получения новых знаний об объективной реальности; - особенности научного исследования при изучении строительных материалов..

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:	29	29	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	9	9	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	43	43	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	72	72	

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				
Организация процесса проведения исследования	5	0	9	23
Проектирование научного исследования Поиск, накопление и обработка научной информации Теоретические и экспериментальные исследования Обработка результатов экспериментальных исследований				
Характеристики, средства и методы научного исследования	4	0	9	20
Методологические основы научного знания Методы и средства научного познания Индивидуальная и коллективная научная деятельность				
ИТОГО по 1-му семестру	9	0	18	43
ИТОГО по дисциплине	9	0	18	43