

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Методология научного исследования»

Дисциплина «Методология научного исследования» является частью программы магистратуры «Автоматизация и управление процессами производства строительных материалов и изделий» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Изучение теоретических закономерностей и практики организации научных исследований, 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