

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Методология научного исследования»

Дисциплина «Методология научного исследования» является частью программы магистратуры «Технологии ценообразования и стоимостного инжиниринга в строительстве» по направлению «08.04.01 Строительство».

#### **Цели и задачи дисциплины**

Цель учебной дисциплины – формирование у магистрантов способности к ведению исследовательской деятельности на основании анализа, систематизации и обобщения результатов научных исследований в области строительства посредством применения комплекса исследовательских методов при решении конкретных научно-исследовательских задач. Задачи учебной дисциплины: • развить у магистрантов умение применять теоретические знания в процессе проведения самостоятельного научного исследования (перерабатывать фундаментальную и текущую научную информацию по предмету, определять перспективные направления научных исследований, самостоятельно делать обобщения и выводы) на основе общефилософских, общенаучных и частных отраслевых методов изучения и описания проблемных вопросов строительства; • сформировать способность проектирования, организации, реализации и оценки результатов научного исследования в области строительства с использованием современных методов науки, а также информационных и инновационных технологий; • развить способность к самостоятельному освоению и использованию новых методов исследования и формированию ресурсно-информационной базы для осуществления исследовательской деятельности в области строительства..

#### **Изучаемые объекты дисциплины**

-методы исследования науки; - передовые научные методы изучения и описания проблемных вопросов строительства;.

### 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				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Раздел 2. Методология практической и учебной деятельности.	5	0	10	25
Тема 8. Характеристики практической деятельности. Тема 9. Средства и методы практической деятельности. Тема 10. Организация процесса практической деятельности. Тема 11. Проектирование систем. Тема 12. Технологическая фаза проекта. Тема 13. Рефлексивная фаза проекта. Тема 14. Управление проектами. Тема 15. Методология и теория управления. Тема 16. Управление проектами в организации. Тема 17. Проекты и научные исследования. Тема 18. Смена парадигм учения. Тема 19. Характеристики учебной деятельности. Тема 20. Логическая структура учебной деятельности.				
Раздел 1. Основания методологии и методология научного исследования.	4	0	8	18
Тема 1. Философско-психологические и системотехнические основания методологии. Тема 2. Науковедческие основания методологии. Тема 3. Этические и эстетические основания методологии. Тема 4. Характеристики научной деятельности. Тема 5. Средства и методы научного исследования. Тема 6. Организация процесса проведения исследования. Тема 7. Специфика организации коллективного научного исследования.				
ИТОГО по 1-му семестру	9	0	18	43
ИТОГО по дисциплине	9	0	18	43