

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Научно-исследовательская работа студента»

Дисциплина «Научно-исследовательская работа студента» является частью программы бакалавриата «Строительство (общий профиль, СУОС)» по направлению «08.03.01 Строительство».

### Цели и задачи дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование у студентов навыков самостоятельного ведения теоретических и экспериментальных исследований в области строительного материаловедения..

### Изучаемые объекты дисциплины

- направления научного исследования; - этапы научно-исследовательской работы; - методология теоретического и экспериментального исследования..

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		5			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				18	18
- лабораторные работы (ЛР)				16	16
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)					
- контроль самостоятельной работы (КСР)				2	2
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72			
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	
5-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
Поиск, накопление и обработка научной информации	4	0	0	18
Умение читать книгу Поиск и сбор научной информации Ведение рабочих записей Изучение научной литературы				
Оформление научных исследований	2	0	0	18
Требования к оформлению отчетов по ГОСТ 7.32-2017 Система оформления отчетов: основные функции MS Word (вставка названий рисунков, таблиц, формул, вставка перекрестных ссылок, работа со списками литературы)				
Выбор направления научного исследования	6	0	0	18
Обзор предметной области и поиск возможных решений. Определение объекта и предмета исследования в заданной области по профилю деятельности. Понятия цели и задач эксперимента. Примеры целей и задач исследований в области строительного материаловедения. Формулировка актуальности научного исследования. Определение теоретической и практической значимости результатов исследования.				
Основы методов математического планирования эксперимента	6	16	0	18
Постановка эксперимента Выбор факторов, уровней их варьирования Планирование опытов Статистическая обработка экспериментальных данных Анализ и проверка адекватности математической модели				
ИТОГО по 5-му семестру	18	16	0	72
ИТОГО по дисциплине	18	16	0	72