

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Специальные разделы проектов теплогазоснабжения и вентиляции»

Дисциплина «Специальные разделы проектов теплогазоснабжения и вентиляции» является частью программы магистратуры «Инженерные системы теплогазоснабжения и вентиляции в строительстве и ЖКХ» по направлению «08.04.01 Строительство».

### Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для проектирования инженерных систем теплогазоснабжения и вентиляции специальных разделов проектов, проведения прикладных исследований с учетом функционирования инженерных систем специальных разделов.

### Изучаемые объекты дисциплины

- инженерные системы теплогазоснабжения и вентиляции; - принцип действия устройств инженерных систем теплогазоснабжения и вентиляции специальных разделов проектов - основные принципиальные схемы систем теплогазоснабжения и вентиляции специальных разделов проектов.

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)		12	12
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)		40	40
- контроль самостоятельной работы (КСР)		2	2
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	

### 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
3-й семестр				
Инженерные системы специальных разделов проектов теплогасоснабжения и вентиляции	8	0	24	46
Определение факторов, влияющих на выбор систем. Назначение систем. Объемно-планировочные, конструктивные и другие решения. Требования к помещениям. Нормативные требования к системам. Схемы систем. Конструктивные решения. Особенности систем зданий повышенной этажности и производственных зданий				
Разделы проектной документации и специальные разделы проектной документации теплогасоснабжения и вентиляции	2	0	8	10
Нормативная документация по специальным разделам проектов теплогасоснабжения и вентиляции				
Требования к оборудованию в рамках специальных разделов проектов теплогасоснабжения и вентиляции	2	0	8	34
Требования к оборудованию в рамках специальных разделов проектов теплогасоснабжения и вентиляции				
ИТОГО по 3-му семестру	12	0	40	90
ИТОГО по дисциплине	12	0	40	90