

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технико-экономическое обоснование проектных решений в системах теплогазоснабжения и вентиляции»

Дисциплина «Технико-экономическое обоснование проектных решений в системах 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

Задачи дисциплины Выбор методики технического и экономического исследования систем теплогазоснабжения Определение критериев анализа в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому обоснованию в системах теплогазоснабжения и вентиляции Документирование результатов технико-экономического обоснования объектов теплогазоснабжения и вентиляции.

### Изучаемые объекты дисциплины

Системы теплогазоснабжения, системы вентиляции объектов, системы отопления объектов.

### 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	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)	36	36	
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	180	180	

### 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				
Комплексные решения при технико-экономическом обосновании в системах теплогасоснабжения	4	0	20	20
Тема 1. Технико-экономические критерии систем теплогасоснабжения Тема 2. Технико-экономическое обоснование проектных решений в системах теплоснабжения				
Основы комплексного подхода при технико-экономическом обосновании в системах вентиляции и отопления	4	0	10	50
Тема 4. Обоснование проектных решений в системах вентиляции Тема 5. Технико-экономическая эффективность решений в системах отопления				
Основы комплексного подхода при технико-экономическом обосновании в системах газоснабжения	4	0	10	20
Тема 3. Обоснование проектных решений в системах газоснабжения				
ИТОГО по 3-му семестру	12	0	40	90
ИТОГО по дисциплине	12	0	40	90