

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Внутренние системы водоснабжения и водоотведения зданий»

Дисциплина «Внутренние системы водоснабжения и водоотведения зданий» является частью программы бакалавриата «Строительство (общий профиль, СУОС)» по направлению «08.03.01 Строительство».

### Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины состоит в формировании заданных компетенций, обеспечивающих подготовку бакалавров в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения зданий. Задачи дисциплины состоят в изучении устройства и перспектив развития систем водоснабжения и водоотведения зданий, отдельных элементов этих систем и современного оборудования, нормативной базы в области проектирования, методов моделирования и подбора оборудования..

### Изучаемые объекты дисциплины

Инновационные технологии, системы водоснабжения и водоотведения зданий, расчетные методики в области проектирования внутренних систем водоснабжения и водоотведения.

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		6	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	72	72	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	28	28	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	42	42	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	144	144	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)	36	36	
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	252	252	

### 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
6-й семестр				
Системы внутреннего водоотведения	12	0	20	70
Проектирование внутренних систем водоотведения хозяйственно-бытовых стоков. Оборудование системы внутренней канализации. Гидравлический расчет сети.				
Внутренний водопровод	16	0	22	74
Направления развития внутренних систем водоснабжения. Проектирование и расчет внутренних систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Современные виды арматуры и системы учета водопотребления. Проектирование и расчет внутренних систем горячего водоснабжения. Современные системы учета водопотребления.				
ИТОГО по 6-му семестру	28	0	42	144
ИТОГО по дисциплине	28	0	42	144