

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Эксплуатация и надежность систем водоснабжения и водоотведения»

Дисциплина «Эксплуатация и надежность систем водоснабжения и водоотведения» является частью программы бакалавриата «Строительство (общий профиль, СУОС)» по направлению «08.03.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области водоснабжения, водоотведения и очистки, природных и сточных вод населенных мест.

Изучаемые объекты дисциплины

системы водоснабжение, системы водоотведение, системы распределения, водоотводящие сети населенных мест; сооружения очистки городских сточных вод и дождевых вод.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		8			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	56	56			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				22	
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				32	
- контроль самостоятельной работы (КСР)				2	
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	88	88			
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	
8-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
эксплуатация систем водоснабжения	10	0	16	44
эксплуатация систем водоснабжения: водозаборы, водоподготовка, систем распределения и подачи воды.				
эксплуатация систем водоотведения	10	0	16	44
эксплуатация систем водоотведения: системы сбора, транспортирования, очистки сточных вод.				
введение	2	0	0	0
системы водоснабжения и водоотведения, надежность систем				
ИТОГО по 8-му семестру	22	0	32	88
ИТОГО по дисциплине	22	0	32	88