

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения»

Дисциплина «Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения» 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 объектов капитального строительства. Задачи дисциплины состоят в изучении системы водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, отдельных элементов этих систем и современного оборудования, нормативной базы в области проектирования, и подбора оборудования..

Изучаемые объекты дисциплины

системы водоснабжения, и водоотведения инженерные сооружения предназначенные транспортирования воды, распределения и подачи потребителю, отведение и очистка стоков ..

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:	44	44	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	22	22	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	20	20	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	64	64	
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	СРС
8-й семестр				
системы водоснабжения, реконструкция	10	0	10	30
реконструкция системы водоснабжения и ее элементов, водозаборы, насосные станции, сооружения по очистке и обеззараживанию воды, водопроводные распределительные сети.				
реконструкция	2	0	0	4
реконструкция систем и сооружений				
системы водоотведения, реконструкция	10	0	10	30
реконструкция системы водоотведения и элементов системы, канализационные насосные станции, сети водоотведения, сооружения по очистке сточных вод и обработке осадка.				
ИТОГО по 8-му семестру	22	0	20	64
ИТОГО по дисциплине	22	0	20	64