

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Системы и сооружения водоснабжения»

Дисциплина «Системы и сооружения водоснабжения» является частью программы магистратуры «Инженерные системы водоснабжения и водоотведения в строительстве и ЖКХ» по направлению «08.04.01 Строительство».

#### Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области водоснабжения населенных мест.

#### Изучаемые объекты дисциплины

Сооружения систем водоснабжения населенных мест.

#### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах				
		Номер семестра				
		1	2			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	104	52	52			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:						
- лекции (Л)				32	16	16
- лабораторные работы (ЛР)						
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				68	34	34
- контроль самостоятельной работы (КСР)				4	2	2
- контрольная работа						
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	148	74	74			
2. Промежуточная аттестация						
Экзамен	36	36				
Дифференцированный зачет	9		9			
Зачет						
Курсовой проект (КП)	72	36	36			
Курсовая работа (КР)						
Общая трудоемкость дисциплины	288	162	126			

#### 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
1-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
Сооружения систем водоснабжения	8	0	17	37
Сооружения систем водоснабжения, водоподготовка для хозяйственно-питьевых целей				
Сооружения водоподготовки	8	0	17	37
Сооружения для очистки воды для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения				
ИТОГО по 1-му семестру	16	0	34	74
2-й семестр				
Сооружения систем водоснабжения для забора воды	8	0	17	37
Сооружения для забора воды из подземных источников водоснабжения для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения				
Скваженные водозаборы	8	0	17	37
Сооружения для забора грунтовых, артезианских вод, фильтрационные водозаборы, каптаж источников				
ИТОГО по 2-му семестру	16	0	34	74
ИТОГО по дисциплине	32	0	68	148