

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана водных ресурсов»

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

Цели и задачи дисциплины

Формирование экологического мировоззрения, умений и навыков к профессиональной деятельности с позиций охраны и рационального использования водных ресурсов. Изучение, формирование умения и навыков работы с научно-технической информацией, использование отечественного и зарубежного опыта в области экологии и охраны водных ресурсов, включая: нормативы и критерии оценки качества природных вод; организацию и ведение мониторинга природных вод; водное законодательство; обоснование водоохраных мероприятий..

Изучаемые объекты дисциплины

Водные ресурсы.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		4			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				6	
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				28	
- контроль самостоятельной работы (КСР)				2	
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72			
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
4-й семестр				
Загрязнение и оценка качества природных вод	3	0	14	36
Водные ресурсы. Загрязнение природных вод. Формирование и оценка качества природных вод.				
Охрана природных вод	3	0	14	36
Мониторинг водных объектов. Организация охраны воды природных источников. Основы водного законодательства РФ.				
ИТОГО по 4-му семестру	6	0	28	72
ИТОГО по дисциплине	6	0	28	72