

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Техническая эксплуатация инженерных систем водоснабжения и водоотведения»

Дисциплина «Техническая эксплуатация инженерных систем водоснабжения и водоотведения» 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, необходимых для управления рисками на основе системного анализа и моделирования..

#### Изучаемые объекты дисциплины

Системы и объекты водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения, газоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха; Производственные процессы на предприятиях водопроводно-канализационного комплекса, теплоэнергетики, газоснабжения; Методы оперативного управления производственными процессами.

#### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	70	70	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	18	18	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	50	50	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	110	110	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	216	216	

#### 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
3-й семестр				
Организация эксплуатации систем коммунального водоснабжения и водоотведения.	9	0	25	55
Функции и структура предприятия водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ). Содержание и техническое обслуживание строительных конструкций. Надзор и состояние строительных конструкций. Ремонтновосстановительные работы. Эксплуатационная документация.				
Организация эксплуатации систем теплогазоснабжения и вентиляции	9	0	25	55
Основные виды работ при эксплуатации теплогенерирующих установок централизованных систем теплоснабжения. Правила выполнения работ. Организация выполнения работ. Разрабатываемые документы. Технология выполнения работ. Обеспечение безопасного выполнения работ. Технические средства, приборы и оборудование, используемые при проведении работ. Оформление результатов работ.				
ИТОГО по 3-му семестру	18	0	50	110
ИТОГО по дисциплине	18	0	50	110