

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Конструкции городских зданий и сооружений»

Дисциплина «Конструкции городских зданий и сооружений» является частью программы магистратуры «Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Расширение и углубление знаний в области основных особенностей проектирования строительных конструкций различного назначения. Особое внимание уделяется элементам и сооружениям городской урбанистики, с точки зрения технической эксплуатации и реконструкции существующих зданий и сооружений..

Изучаемые объекты дисциплины

- конструкции городских зданий и сооружений; - особенности применения различных конструкций по типам и материалам в зданиях и сооружениях различного назначения; - особенности усиления конструкций в период эксплуатации и при реконструкции зданий и сооружений..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	28	28	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	8	8	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	116	116	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)	36	36	
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	180	180	

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				
Каменные и армокаменные конструкции	4	0	9	58
Материалы для каменных и армокаменных конструкций. Основы расчета и усиления существующих каменных конструкций.				
Железобетонные конструкции зданий и сооружений	4	0	9	58
Расчет и конструирование железобетонных конструкций без предварительного напряжения арматуры. Предварительно напряженные железобетонные конструкции. Усиление существующих железобетонных конструкций.				
ИТОГО по 1-му семестру	8	0	18	116
ИТОГО по дисциплине	8	0	18	116