

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Архитектурно-планировочные решения малоэтажных зданий»

Дисциплина «Архитектурно-планировочные решения малоэтажных зданий» является частью программы магистратуры «Инновационные технологии малоэтажного строительства» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

изучение различных конструктивных схем, объемно-планировочных решений и отдельных конструктивных элементов малоэтажных зданий; обучение студентов элементарным приёмам архитектурно-строительного проектирования с использованием сводов правил, ГОСТов и другой технической и справочной литературы..

Изучаемые объекты дисциплины

- требования, предъявляемые к малоэтажным зданиям - объемно-планировочные решения малоэтажных зданий, - конструктивные системы малоэтажных зданий, - конструктивные элементы малоэтажных зданий, - проектная документация «Архитектурные решения» на малоэтажные здания..

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:	36	36
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	16	16
- 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)	72	72
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

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				
Основные элементы малоэтажных зданий	7	0	9	36
Принципы проектирования фундаментов, вертикальных и горизонтальных несущих элементов, а так же ограждающих конструкций.				
Принципы проектирования несущих и ограждающих конструкций	3	0	3	12
Основные требования для проектирования несущих и ограждающих конструкций. Материалы и конфигурация элементов здания.				
Основы строительной физики	3	0	3	12
Тепловая защита зданий, требования по теплозащите и санитарно-гигиенические требования.				
Планировка малоэтажных зданий	3	0	3	12
Проектирование планировок на базе модульных сеток, основные требования к составу и расположению помещений.				
ИТОГО по 1-му семестру	16	0	18	72
ИТОГО по дисциплине	16	0	18	72