

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Архитектурное проектирование»

Дисциплина «Архитектурное проектирование» является частью программы магистратуры «Архитектурное проектирование и территориальное планирование» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

Получение знаний и навыков в проектировании архитектурных объектов различного назначения, совершенствование владения инструментами архитектурного проектирования.

Изучаемые объекты дисциплины

Здания различного функционального назначения.

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: | 52 | 52 | |
| 1.1. Контактная аудиторная работа, из них: | | | |
| - лекции (Л) | 12 | 12 | |
| - лабораторные работы (ЛР) | 12 | 12 | |
| - практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ) | 24 | 24 | |
| - контроль самостоятельной работы (КСР) | 4 | 4 | |
| - контрольная работа | | | |
| 1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС) | 92 | 92 | |
| 2. Промежуточная аттестация | | | |
| Экзамен | | | |
| Дифференцированный зачет | 9 | 9 | |
| Зачет | | | |
| Курсовой проект (КП) | 36 | 36 | |
| 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 |
| 3-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 |
| Строительство в особых природно-климатических условиях. Проектирование уникальных зданий в условиях | 6 | 0 | 10 | 32 |
| Тема 3: Строительство в районах с особыми природными условиями (в сейсмоопасных регионах; в районах жаркого климата; в районах вечной мерзлоты; на закарстованных, просадочных и подрабатываемых территориях). Тема 4: Проектирование уникальных, высотных и большепролётных зданий. | | | | |
| Разработка проектной документации зданий | 6 | 12 | 14 | 60 |
| Тема 1: Состав проектной документации. Расчёты на стадии АР Тема 2: Разработка объёмно-планировочного и конструктивного решения здания (Конструктивные системы и конструктивные схемы зданий; обеспечение пространственной жёсткости зданий; деформационные швы и температурные блоки; архитектурная концепция фасадов и застройки территории) | | | | |
| ИТОГО по 3-му семестру | 12 | 12 | 24 | 92 |
| ИТОГО по дисциплине | 12 | 12 | 24 | 92 |