Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хубиев Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.02.2018 10:11:37
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf6ee5fe75fa19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

# Рабочая программа дисциплины
# Архитектурные конструкции

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Художественно-графический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 6

курсовая работа 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **4 (2.2)** | | **5 (3.1)** | | **6 (3.2)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Недель | 18 | | 18 | | 18 | | | |
| Вид занятий | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД |
| Лекции | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 54 | 54 |
| Практические | | | | | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Итого ауд. | 18 | 18 | 18 | 18 | 36 | 36 | 72 | 72 |
| Контактная работа | 18 | 18 | 18 | 18 | 36 | 36 | 72 | 72 |
| Сам. работа | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | 18 | 36 | 36 |
| Часы на контроль | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Итого | 27 | 27 | 27 | 27 | 90 | 90 | 144 | 144 |

Курск 2017

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Приобретение знаний и умений, необходимых для принятия конструктивно обоснованных архитектурных решений, ориентированных на создание целостной искусственной материально-пространственной среды для комфортной жизни человека, развитие конструкторского мышления, воспитание качеств, необходимых для профессиональной, научно-исследовательской, коммуникативной деятельности, для повышения общей компетенции в архитектурно-строительной области. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.ОД |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |
|---|
| **ПК-5: способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств** |
| **Знать:** |
| строительные изделия, конструктивные и объемно-планировочные элементы зданий, предъявляемые к ним требования; |
| конструктивные и строительные системы зданий; |
| принципы, приемы и средства тектонической гармонизации, обеспечения прочности, жесткости и устойчивости конструкций и зданий; |
| **Уметь:** |
| обоснованно выбирать конструктивную и строительную системы здания; |
| рационально сочетать конструктивное решение с художественной выразительностью формы; |
| определять приблизительные габариты и сечения конструкций; |
| **Владеть:** |
| |
| |
| |

| |
|---|
| **ПК-7: способность участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания** |
| **Знать:** |
| - нормы и правила, стандарты, регламентирующие архитектурно-строительную практику |
| - состав и технику разработки заданий на проектирование, содержание и источники предпроектной информации |
| - основные контекстуальные и функциональные требования к искусственной среде обитания |
| **Уметь:** |
| - собирать и анализировать исходную информацию и разрабатывать задание на проектирование |
| - эффективно взаимодействовать со всеми участниками проекта |
| - вести дискуссию |
| **Владеть:** |
| -методикой оценки контекстуальных, архитектурно-художественных и функциональных требований к искусственной среде обитания, методами и технологиями энерго-и ресурсосберегающего архитектурного проектирования |
| -законодательной и нормативной базой проектно-строительной деятельности |
| -основами профессиональной этики и менеджмента |