

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 10:11:36

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1cb07b1b7362de7085ac509ac5da14314153621a10ee97e79a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Кафедра художественного проектирования интерьеров и декоративно-прикладного искусства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины Архитектурное материаловедение

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Художественно-графический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
Неделя	18		18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18			18	18
Практические			18	18	18	18
Итого ауд.	18	18	18	18	36	36
Контактная работа	18	18	18	18	36	36
Сам. работа	18	18	18	18	36	36
Итого	36	36	36	36	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	В дисциплине «Архитектурное материаловедение» изучаются вопросы технологических свойств и применение, а также влияние различных факторов на свойства архитектурных материалов. Каждая тема рассматривается во взаимосвязи материала и конструкции, а также использование материала в архитектурной форме. Значительное внимание уделяется как традиционным строительным материалам, таким как керамика, бетон, железобетон и т.п., так и современным конструкционным материалам на основе композитов, полимеров, металлов.
1.2	На лабораторных работах студенты изучают различные свойства строительных материалов, определяют качественные и количественные показатели, знакомятся с коллекциями отдельных видов архитектурных материалов.
1.3	Теоретические, расчётные и практические положения дисциплины изучаются в процессе работы над лекционным курсом, при выполнении лабораторных работ и самостоятельной работы с учебной и технической литературой. Студенты овладевают исследовательскими навыками при определении качественных характеристик материалов. От них требуется овладение практическими навыками, а также правильно использовать теоретический материал, необходимый для решения задач архитектурного материаловедения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели

Знать:

современные строительные материалы и их свойства, технологии их применения с учётом формообразующих свойств.

Уметь:

использовать современные технологии строительства с учётом свойств материалов для реализации архитектурного замысла на практике.

Владеть:

навыками самостоятельно осуществлять проектно-архитектурное решение на практике, с учётом свойств материалов и технологии их применения.