

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 10:11:37

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaaf0ee59e73a191

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 Архитектурно-композиционное моделирование

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Художественно-графический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 7 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд		
Неделя	18		18		18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лабораторные	18	18	72	72	54	54	144	144
В том числе инт.			30	30	30	30	60	60
Итого ауд.	18	18	72	72	54	54	144	144
Контактная работа	18	18	72	72	54	54	144	144
Сам. работа	27	27	18	18	27	27	72	72
Часы на контроль					36	36	36	36
Итого	45	45	90	90	117	117	252	252

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель дисциплины: совершенствовать проектно-графический и объёмно-пластический язык исполнения архитектурных проектов; обучить основным приемам и техникам моделирования проектной ситуации. В соответствии с целью ставятся задачи: формирование умения грамотного допроектного моделирования архитектурной среды; развитие и совершенствование навыков работы с объемами; формирование профессиональных навыков исполнения и презентации проектного замысла; развитие абстрактного и образного мышления, пространственного восприятия, умений реального воплощения идей в наглядной форме; формирование творческого оперирования знаниями, навыками и умениями в процессе моделирования искусственной среды; выработка профессионального мировоззрения, индивидуального творческого мнения.
1.2	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.8
--------------------	-----------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-4: способность демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов****Знать:**

основные подходы и методы архитектурно-композиционного моделирования на предпроектном этапе архитектурного проектирования,

особенности и закономерности моделирования пространственно-временной среды,

инновационные технологии по созданию объёмно-пространственной композиции архитектурного объекта;

Уметь:

развивать архитектурную идею через все этапы методики архитектурного проектирования; выражать через знаки, символы, образы свою мысль и переводить их абстрактные значения в архитектурные формы;

выявлять эмоциональную содержательность и авторский стиль через пластику линий и форм,

использовать принципы проектного моделирования на практике при создании проектных решений.

Владеть:

базисным запасом теоретических знаний, навыков и представлений о современных подходах и приемах разработки и развития архитектурного решения проектируемого объекта на основе объёмной композиции; различными методами гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов.

основными средствами композиционной выразительности на этапах тактико-стратегического развития моделирования проектного решения;

эмоционально-смысловым аспектом языка архитектурно-композиционного моделирования и коммуникации.

ПК-6: способность собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре**Знать:**

методику сбора информации для моделирования проектируемого объекта на предпроектном этапе; взаимосвязь объёмно-пространственных, конструктивных строительных и эксплуатационных качеств зданий;

основные объёмно-пространственные приемы по исправлению ошибок в архитектурном проекте;

актуальные средства развития и выражения архитектурного замысла (макетные), соответствующие концепции проекта;

Уметь:

собирать информацию для воплощения архитектурной идеи;

выбирать формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства;

критически оценивать результаты деятельности других студентов; при работе в составе проектных команд;

Владеть:

навыками анализа исходной ситуации, методикой оценки выполненной работы;

разнообразными техническими приемами и средствами современных межпрофессиональных коммуникаций;

на практике сравнивать, изменять и решать проектно-исследовательские задачи средствами композиционного моделирования, выбирать лучшее из них.