

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 10:11:39

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffa0ee5fe73a191

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

Компьютерное проектирование в архитектуре

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) 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
Неделя	18		18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лабораторные	72	72	36	36	108	108
В том числе инт.	18	18	26	26	44	44
Итого ауд.	72	72	36	36	108	108
Контактная работа	72	72	36	36	108	108
Сам. работа	36	36	72	72	108	108
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	144	144	252	252

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения дисциплины: изучение принципов организации и обработки информации с помощью вычислительной техники; изучение технических средств реализации компьютерных технологий; изучение основ компьютерных технологий и формирование представления о их роли в профессиональной деятельности архитектора.
1.2	За время, выделенное на эту дисциплину, студенты должны изучить технические средства реализации компьютерных технологий, ознакомиться с применяемым программным обеспечением, освоить основы работы в сети, с программой AutoCAD.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.10
--------------------	------------

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

ОПК-2: понимание сущности и значения информации в развитии современного общества, осознание опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способность соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны

Знать:

Основные принципы работы в графических программах, инструментальные палитры AutoCAD.

Методы проектирования в профессиональных программах.

Сущность информации в развитии современного общества, соблюдать основные требования по информационной безопасности

Уметь:

Выполнять архитектурные чертежи в графическом редакторе.

Выполнять сложные проектные задачи в графическом редакторе.

Соблюдать требования по хранению и безопасности накопленной информации, выводить в печать.

Владеть:

Специальной терминологией. Требованиями к архитектурным чертежам. Графическим редактором Графическим редактором AutoCAD, требованиями предъявляемыми к архитектурным чертежам. специальной терминологией.

Свободно владеть возможностями графического редактора AutoCAD, выводить в печать, осуществлять масштабирование чертежей.

Пониманием сущности и значения информации и пути развития цифровой коммуникации в профессии архитектор.

ОПК-3: способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать:

Приемы и методы работы в программе AutoCAD.

Основные технические и программные средства реализации информационных процессов в архитектурном проектировании.

Способы поиска, хранения и обработки цифровой информации из разных источников, преобразовывать их в требуемом формате.

Уметь:

Обрабатывать в САПР архитектурно-строительные чертежи согласно требованиям стандартов.

Использовать возможности прогмы AutoCAD для решения сложных проектных задач.

Представлять профессиональную информацию в цифровом формате, использовать возможности сетей для достижения проектных целей.

Владеть:

Владеть методами обработки архитектурных чертежей в программе AutoCAD.

Чтением архитектурных чертежей, требованиями стандартов, умением использовать различные базы данных при проектировании.

Способностью обрабатывать и анализировать информацию из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате.