

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Б1.В.ОД.14 Компьютерные технологии в архитектурном проектировании				
содержание	1. Основы AutoCAD 2. Основы ArchiCAD. 3. Основы ArchiCAD. 4. Основы 3Ds Max. 5. Основы Vray.				
Реализуемые компетенции	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9				
Результаты освоения дисциплины	<p>знать: - как работать с графическими файлами ,как их создавать и редактировать; - принципы правильной организации при работе в программах 2D и 3D моделирования и редактирования; - взаимосвязь между различными программами 2D и 3D моделирования и редактирования; - методику и принципы построения двухмерных и трехмерных компьютерных моделей; - систему проектной и рабочей документации для строительства, основные требования к ней; - возможности использования технологии САПР в процессе проектирования, а так же при составлении рабочих чертежей.</p> <p>уметь: - собирать и анализировать исходную информацию и на их основании создавать компьютерные модели; - развивать архитектурную идею в ходе разработки проектного решения; - использовать возможности современных компьютерных технологий для улучшения, а так же ускорения процессов создания архитектурного проекта; - выполнять архитектурно-проектную документацию на всех стадиях, включая рабочие чертежи; - разрабатывать архитектурные проекты с учетом решений принимаемых специалистами-смежниками;</p> <p>владеть: - компьютерными технологиями как средством управления информацией для достижения поставленных задач; - формами и методами изображения и моделирования формы и пространства; - приемами и средствами композиционного моделирования; - методами и технологиями энерго- и ресурсосберегающего архитектурного проектирования. - методами и технологиями компьютерного проектирования.</p>				
Трудоёмкость з.е.	9 з.е.				
Объём занятий, часов	324	лекций	Практических занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	всего	34	-	170	48
	В том числе в	8	-	36	-

	интерактивно й форме				
Формы самостоятельно й работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лабораторных занятий				
Формы отчётности (в т.ч. по семестрам)	Зачёт в 4, 5, 6 семестрах; экзамен в 7, 8 семестрах (2 з.е. – 72 часа)				

Зав. каф. «Архитектура



Абакаров А.Д.

Декан АСФ

Хаджишалапов Г.Н.