

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



Компьютерное моделирование и визуализация аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Архитектуры
Учебный план	g07040140_24_1 арх.plx Направление подготовки 07.04.01 - РФ, 750100 - КР Архитектура Магистерская программа "Управление архитектурным проектированием"
Квалификация	магистр
Форма обучения	очная

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	10	10	10	10
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18,1	18,1	18,1	18,1
Сам. работа	45,9	45,9	45,9	45,9
Итого	64	64	64	64

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД.
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Данная дисциплина базируется на компетенциях бакалавра, приобретенных при изучении профессионального
2.1.2	цикла. Освоение дисциплины «Компьютерное моделирование и визуализация» необходимо как предшествующее:
2.1.3	«Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов» (Б1.В.О.Д.4),
2.1.4	«Научноисследовательская работа» (Б2.Н.1), «Проектная практика» (Б2.П.1), «Преддипломная практика» (Б2.П.2),
2.1.5	«Выпускная квалификационная работа».
2.1.5	Научно-исследовательская работа
2.1.6	Архитектурное проектирование
2.1.7	Проектирование и исследование в архитектуре
2.1.8	Теория архитектуры
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Архитектурное проектирование
2.2.2	Методология научных исследований в области архитектуры, дизайна, искусства
2.2.3	Научно-исследовательская работа
2.2.4	Новейшие тенденции в архитектурно-конструктивном проектировании
2.2.5	Преддипломная практика

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

ОПК-6: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ

Знать:	
Уровень 1	технические параметры объектов и методики их определения;
Уровень 2	знает технологические, эргономические, функциональные и др. требования к различным типам средовых объектов.
Уметь:	
Уровень 1	пользоваться специализированными прикладными программами для определения целей и задач проекта;
Уровень 2	пользоваться специализированными прикладными программами для определения технических параметров объектов; для выработки стратегии его реализации.
Владеть:	
Уровень 1	навыками применения методики определения технических параметров проектируемых объектов с использованием специализированных пакетов прикладных программ;
Уровень 2	навыками планирования и контроля выполнения дополнительных исследований и инженерных изысканий;
Уровень 3	навыками работы в специализированных прикладных программах для архитектурно-конструктивного проектирования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
методологию сбора, обработки и анализа информации в рамках исследуемых научно-практических и методологических проблем в гостиничной деятельности и способы и методы представления результатов исследований	
3.2	Уметь:
обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию	
3.3	Владеть:
современными приемами оформления результатов проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчиками общественности.	