

**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



Архитектурное проектирование **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)		2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	Неделя		16		12			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Практические	38	38	28	28	58	58	124	124
Контактная работа в период теоретического обучения	2,1	2,1	0,1	0,1	2	2	4,2	4,2
Контактная работа в период экзаменационной сессии					0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	4	4	4	4	4	4	12	12
В том числе в форме практ.подготовки	38	38	28	28	50	50	116	116
Итого ауд.	38	38	28	28	58	58	124	124
Контактная работа	40,1	40,1	28,1	28,1	60,3	60,3	128,5	128,5
Сам. работа	87,9	87,9	67,9	67,9	132	132	287,8	287,8
Часы на контроль					31,7	31,7	31,7	31,7
Итого	128	128	96	96	224	224	448	448

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель курса - раскрыть студентам основные положения, определяющие особенности архитектурного проектирования жилых зданий и общественных многофункциональных комплексов сложной структуры. Овладеть необходимыми профессиональными навыками, которые позволят грамотно и уверенно принимать самостоятельные решения. Научить внедрению современных исследований в проектные разработки.
1.2	Задачи изучения дисциплины ознакомить с основными аспектами архитектурной организации жилых зданий и общественных многофункциональных комплексов с учетом новейшей методологии предпроектных исследований на архитектурно-планировочном и объектном уровнях; научить применять теоретические подходы и практические методы, необходимые для проектирования зданий и сооружений общественных комплексов, как основополагающих объектов пространственной среды; обеспечить профессиональное владение навыками архитектурного проектирования с учетом полученных знаний, в том числе и в разделах смежных дисциплин.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Компьютерное моделирование и визуализация	
2.1.2	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
2.1.3	Философские проблемы архитектуры и дизайна	
2.1.4	Организационное поведение	
2.1.5	Профессиональный иностранный язык	
2.1.6	Проблемы межкультурной коммуникации в современном мире	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Научно-исследовательская работа	
2.2.3	Преддипломная практика	
2.2.4	Подготовка к сдаче и сдача междисциплинарного экзамена	
2.2.5	Нормативно-правовые аспекты в архитектурно-градостроительной деятельности	
2.2.6	Профессиональная архитектурная практика	

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

ПК-1: Способен руководить проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства

Знать:

Уровень 1	требования законодательства, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию социальные, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту, проблематику междисциплинарного средового проектирования
-----------	--

Уметь:

Уровень 1	осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства решения проектных задач, а также определять перечень данных для разработки архитектурно-строительного проекта объекта капитального строительства осуществлять разработку принципиальных и сложных архитектурных и объемно-планировочных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки и обосновывать выбор архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте принятого концептуального архитектурного проекта осуществлять разработку оригинальных и нестандартных функционально-планировочных, объемно-пространственных, архитектурно-художественных, стилевых, цветовых архитектурных решений; использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания; осуществлять расчеты и проводить анализ технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования
-----------	--

Владеть:

Уровень 1	навыками определения приоритетов заказчика, подготовки обоснований архитектурного проекта; согласования объема услуг и проектных работ для подготовки договора и проведения проектно-исследовательских работ и работ по проектированию навыками подготовки и утверждения заданий раздела проектной документации планирования и контроля выполнения заданий по разработке архитектурного раздела проектной документации навыками контроля соответствия проектно-сметной документации объектов капитального строительства требованиям заказчика, техническим регламентам, стандартам, нормам, правилам
-----------	--

ПК-3: Способен осуществлять подготовку и защиту проектной документации	
Знать:	
Уровень 1	методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ; требования законодательства и нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации и к внесению в нее изменений методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей методы и средства профессиональной и персональной коммуникации
Уметь:	
Уровень 1	определять объемы и сроки выполнения работ по защите и согласованию проектной документации; определять соответствие комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации требованиям законодательства, нормативных технических и нормативных методических документов оформлять графические, объемные и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации применять средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы
Уровень 2	навыками планирования, подготовки и контроля комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации; подготовки для согласования комплекта проектной документации, а также представления, согласования и приемки результатов работ по подготовке архитектурного раздела проектной документации навыками обеспечения согласования смежных разделов проекта с заказчиком и защиты архитектурного раздела проектной документации в экспертных инстанциях навыками внесения изменений в архитектурный раздел проектной документации и координация внесения изменений в остальные разделы в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика
Владеть:	
Уровень 1	навыками планирования, подготовки и контроля комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации; подготовки для согласования комплекта проектной документации, а также представления, согласования и приемки результатов работ по подготовке архитектурного раздела проектной документации навыками обеспечения согласования смежных разделов проекта с заказчиком и защиты архитектурного раздела проектной документации в экспертных инстанциях навыками внесения изменений в архитектурный раздел проектной документации и координация внесения изменений в остальные разделы в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика
ПК-2: Способен осуществлять руководство проектно-исследовательскими работами, в том числе оказывать экспертно-консультативные услуги на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства	
Знать:	
Уровень 1	основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства; методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ основные справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа; региональные и местные архитектурные традиции; виды и методы проведения предпроектных исследований, выполняемых при архитектурно-строительном проектировании средства и методы архитектурно-строительного проектирования; средства и методы формирования и преобразования формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды
Уметь:	
Уровень 1	на основе научных изысканий определять перечень данных для разработки концептуального архитектурного проекта объекта капитального строительства; определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки концептуального архитектурного проекта определять цели и задачи проекта, его основные архитектурные и объемно-планировочные параметры и стратегию его реализации; умеет формулировать обоснования концептуального архитектурного проекта учитывать при разработке концептуального архитектурного проекта функциональное назначение проектируемого объекта, градостроительные условия, региональные и местные архитектурно-художественные традиции, системную целостность архитектурных, конструктивных и инженерно-технических решений, социально-культурные, геолого-географические и природно-климатические условия участка застройки
Владеть:	
Уровень 1	на основе научных изысканий определять перечень данных для разработки концептуального архитектурного проекта объекта капитального строительства; определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки концептуального архитектурного проекта определять цели и задачи проекта, его основные архитектурные и объемно-планировочные параметры и стратегию его реализации; умеет формулировать обоснования концептуального архитектурного проекта учитывать при разработке концептуального архитектурного проекта функциональное назначение проектируемого объекта, градостроительные условия, региональные и местные архитектурно-художественные традиции, системную целостность архитектурных, конструктивных и инженерно-

	технических решений, социально-культурные, геолого-географические и природно-климатические условия участка застройки
--	--

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
виды и методы научных исследований в архитектуре при решении инновационных (концептуальных), междисциплинарных и специализированных задач; Проблематику междисциплинарного средового проектирования; нормы и правила, применяемые в процессе проектирования; принципы проектирования зданий в соответствии с требуемой функцией, градостроительным размещением, социальным заказом и горизонтом ожидания потребителей; правила оформления результатов научно-исследовательской работы и проектной документации.	
3.2	Уметь:
применять знание и понимание при разработке проектных решений, включая инновационные (концептуальные), специализированные и междисциплинарные, основанные на научных исследованиях, путем интеграции знаний из новых областей науки и практики; выносить суждения в процессе создания и обоснования творческой концепции на основе предварительного научного исследования и во взаимосвязи с требованиями смежных дисциплин; готовить и защищать проектную документацию.	
3.3	Владеть:
навыками по разработке проектных решений на основе проведения комплексных исследований; научными и творческими методами архитектурного проектирования.	