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

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



Архитектура зданий

аннотация дисциплины (модуля)

Разработано **Высшая школа Архитектуры, дизайна и строительства**

Учебный план b080301_26_1 стр_пгс.plx
Направление 08.03.01 - РФ, 750500 - КР Строительство
Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**4 (2.2)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,1	48,1	48,1	48,1
Сам. работа	59,9	59,9	59,9	59,9
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения дисциплины (модуля) «Архитектура зданий» является: ознакомление студентов с основами архитектуры как основ науки об проектировании и строительстве; формирование профессионального строительного мировоззрения на основе знания особен-ностей первых простых и более сложных строительных систем; воспитание навыков строительной культуры. Задачи дисциплины: ознакомить студентов с формами, стилями, течениями в архитектуре античного мира, средневековья, последних веков и десятилетий, а также с планировочными и конструк-тивными решениями зданий, методами проектирования зданий и сооружений; развить у студентов навыки правильного выбора и оценке материалов, конструктивных и объемно- планировочных решений зданий и сооружений

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Основы архитектуры и строительных конструкций
2.1.2	Технологическая практика
2.1.3	Архитектурная бионика
2.1.4	Строительные материалы
2.1.5	Теоретическая механика
2.1.6	Геодезия
2.1.7	Физика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Архитектура зданий
2.2.2	Основы архитектуры и строительных конструкций
2.2.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 1
2.2.4	Противодействие религиозному экстремизму и формирование толерантности
2.2.5	Современные материалы в строительстве
2.2.6	Техническая механика (Сопротивление материалов)
2.2.7	Технологическая практика
2.2.8	Металлические конструкции
2.2.9	Управление качеством строительной продукции
2.2.10	Техническая эксплуатация зданий и сооружений
2.2.11	Строительная информатика
2.2.12	Проектирование современных конструкций из полимерных композитов
2.2.13	Системы автоматизированного проектирования
2.2.14	Проектирование зданий и сооружений на просадочных грунтах
2.2.15	Проектирование высотных зданий и сооружений методы расчета и программное обеспечение (стальной каркас)
2.2.16	Проектирование высотных зданий и сооружений методы расчета и программное обеспечение (железобетонный каркас)
2.2.17	Преддипломная практика
2.2.18	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
2.2.19	Основы организации и управления в строительстве
2.2.20	Основы метрологии, стандартизации сертификации и контроля качества
2.2.21	Организационно-технологическое обеспечение качества. Прием-сдача объектов

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1: Способен осуществлять организационно-техническое и технологическое сопровождение строительного производства	
Знать:	
Уровень 1	Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию
Уровень 2	Основы проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций
Уровень 3	Конструктивные схемы и системы зданий и последователь-ность их возведения.
Уметь:	

Уровень 1	Анализировать и использовать нормативно-техническую и проектную документацию в процессе организационно-технического и технологического сопровождения строительного производства
Уровень 2	Применять современные информационные технологии при проектировании
Владеть:	
Уровень 1	Основами проектирования, несущих и ограждающих конструкций
Уровень 2	Методами расчета конструкций зданий и сооружений
Уровень 3	Организацией и управлением процессами по реализации строительных проектов от стадии проектирования до сдачи объектов в эксплуатацию

ПК-3: Способен к разработке и оформлению проектных решений по объектам градостроительной деятельности	
Знать:	
Уровень 1	Нормативные правовые акты, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере арзитектуры и строительства
Уровень 2	Методики определения нагрузок и воздействий на здания и сооружения, поверочных расчетов по первой и второй группам предельных состояний
Уровень 3	Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные
Уметь:	
Уровень 1	Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для разработки и оформления проектных решений по объектам инженерно- технического проектирования
Уровень 2	Определять значимые свойства объектов градостроительной деятельности, их окружения или их частей.
Уровень 3	Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности
Владеть:	
Уровень 1	Способностью использовать нормативные правовые акты, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности.
Уровень 2	Способностью использовать системы источников информации в сфере градостроительной деятельности,
Уровень 3	Современными средствами автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	Общие сведения о зданиях, сооружениях, основных конструктивных элементах, а также их классификацию; основные законы, формулирующие физические и технические основы проектирования; отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	Проектировать объемно-планировочные и конструктивные элементы гражданских и промышленных зданий; выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	Принципами составления конструкторской документации и разработкой деталей; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером, как средством управления информацией.