

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



## ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЙ МОДУЛЬ Железобетонные, деревянные и металлические конструкции

### аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительства**

Учебный план Направление 07.03.01 - РФ, 750100 - КР **Архитектура**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): д.т.н., профессор, Семёнов В.С.; к.т.н., доцент, Адыракаева Г.Д.

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уП	рП	уП	рП		
Неделя	18		18			
Вид занятий	уП	рП	уП	рП	уП	рП
Лекции	32	32	32	32	64	64
Практические	16	16	16	16	32	32
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	2	2	2,1	2,1
Контактная работа в период экзаменационной сессии			0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	48	48	48	48	96	96
Контактная работа	48,1	48,1	50,3	50,3	98,4	98,4
Сам. работа	59,9	59,9	62	62	121,9	121,9
Часы на контроль			31,7	31,7	31,7	31,7
Итого	108	108	144	144	252	252

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целями освоения учебной дисциплины "Конструкции зданий и сооружений" (основы расчета строительных конструкций), далее КЗС, являются:
1.2	дать студентам (будущим архитекторам) общее представление об основах расчета несущих
1.3	строительных конструкций из разных материалов;
1.4	ознакомить их с принципами проектирования зданий с применением традиционных и современных конструкций. Основная задача дисциплины - научить студентов выполнять приближенные (оценочные) расчеты несущих конструкций, позволяющие почувствовать тектонику конструктивной формы, ее влияние на объемно-планировочные и композиционные решения зданий.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.03
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Архитектурные конструкции и теория конструирования
2.1.2	Соппротивление материалов
2.1.3	Архитектурное материаловедение
2.1.4	Архитектурное проектирование (2 уровень)
2.1.5	Архитектурная физика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Модуль: Профессиональный (Архитектурно-строительное проектирование)
2.2.2	Современные высокоэффективные конструкции
2.2.3	Пространственные конструкции общественных зданий
2.2.4	Индивидуальное жилище из местных строительных материалов
2.2.5	Методика предпроектного и проектного анализа в архитектуре и градостроительстве
2.2.6	Проектирование жилых и общественных зданий
2.2.7	Преддипломная практика

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

#### ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации

<b>Знать:</b>
Основы профессиональной культуры, термины и антропологические параметры на уровне архитектурного проекта
<b>Уметь:</b>
Критически оценивать архитектурные проекты на основе знаний основополагающих требований, нормативов и законодательства, предъявляемых к проектным решениям на всех стадиях проектирования
<b>Владеть:</b>
Навыками оформления результатов проектных работ и научных исследований, с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений для представления профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и др

#### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	Основы профессиональной культуры, термины и антропологические параметры на уровне архитектурного проекта
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	Критически оценивать архитектурные проекты на основе знаний основополагающих требований, нормативов и законодательства, предъявляемых к проектным решениям на всех стадиях проектирования
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	Навыками оформления результатов проектных работ и научных исследований, с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений для представления профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и др