

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



МОДУЛЬ: ОБЩЕ ИНЖЕНЕРНЫЙ

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительства**
Учебный план Направление 07.03.01 - РФ, 750100 - КР Архитектура
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**

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

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа в период экзаменационной сессии	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	8	8	8	8
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,3	64,3	64,3	64,3
Сам. работа	80	80	80	80
Часы на контроль	35,7	35,7	35,7	35,7
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целями освоения дисциплины «Современные высокоэффективные конструкции» далее по тексту СВК, являются:
1.2	А. Ознакомление студентов:
1.3	• с классификацией современных пространственных конструкций;
1.4	• с основными типами современных пространственных конструкций из металла, древесины и пластмасс; их конструктивными решениями и технологическими особенностями;
1.5	• с архитектурно-конструктивными решениями жестких оболочек;
1.6	• с архитектурно-конструктивными решениями систем регулярной структуры;
1.7	• с основными объемно-планировочными и конструктивными решениями висячих систем, особенностями технологии их возведения;
1.8	• с архитектурно-конструктивными решениями мягких оболочек и трансформируемых покрытий.
1.9	Б. Формирование профессионального мышления на основе знания особенностей работы и расчёта современных легких пространственных конструкций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.03.ДВ.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Железобетонные, деревянные и металлические конструкции
2.1.2	Компьютерное проектирование
2.1.3	Сопроотивление материалов
2.1.4	Архитектурные конструкции и теория конструирования
2.1.5	Конструкции зданий и сооружений
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Архитектурное проектирование (2 уровень)
2.2.2	Модуль: Профессиональный (Архитектурно-строительное проектирование)
2.2.3	Производственная (проектно-технологическая) практика по получению умений и опыта профессиональной деятельности 2
2.2.4	Преддипломная (проектно-производственная)
2.2.5	Преддипломная практика
2.2.6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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

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

Знать:	Требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.
Уметь:	Участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан).
Владеть:	Методами и приемами объемно-планировочной, функционально-технологической, конструктивной, композиционно-художественной, эргономической разработки архитектурного объекта.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	Требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.
3.2	Уметь:
	Участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан).
3.3	Владеть:
	Методами и приемами объемно-планировочной, функционально-технологической, конструктивной, композиционно-художественной, эргономической разработки архитектурного объекта.