

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



Автоматизированный расчет строительных конструкций

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительства**

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): ст. преп., Черных-Рашевский И.А.; к.т.н., доцент, Акматов А.К.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	15 2/6			
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
В том числе инт.	12		12	
В том числе в форме практ.подготовки	6		6	
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,1	48,1	48,1	48,1
Сам. работа	95,9	95,9	95,9	95,9
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование основы знаний, умений и навыков в области вычислительных методов в строительстве, позволяющих
1.2	эффективно и надежно решать прикладные задачи расчета строительных конструкций

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.ДВ.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Железобетонные и каменные конструкции	
2.1.2	Основы архитектуры и строительных конструкций	
2.1.3	Обследование зданий и сооружений	
2.1.4	Строительная механика	
2.1.5	Строительные материалы	
2.1.6	Начертательная геометрия и инженерная графика	
2.1.7	Компьютерное проектирование	
2.1.8	Механика грунтов	
2.1.9	Проектирование гражданских зданий	
2.1.10	Основы САПР в строительстве (SKAD)	
2.1.11	Местные строительные материалы	
2.1.12	Автоматизированный расчет строительных конструкций	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Производственная исполнительская практика	
2.2.2	Сопротивление материалов (продвинутый курс)	
2.2.3	Организационно-технологическое обеспечение качества строительства	
2.2.4	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
2.2.5	Мобильные трансформирующиеся здания и сооружения	
2.2.6	Энергоэффективность зданий	
2.2.7	Металлические конструкции	
2.2.8	Архитектура зданий	
2.2.9	Конструкции многоэтажных и высотных зданий (железобетонный каркас)	
2.2.10	Основания и фундаменты	
2.2.11	Сейсмостойкость зданий и сооружений	
2.2.12	Преддипломная практика	
2.2.13	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.14	Технология возведения зданий и сооружений	

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

ПК-3: Способен к разработке и оформлению проектных решений по объектам градостроительной деятельности

Знать:

Нормативные правовые акты, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности.

Уметь:

Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для разработки и оформления проектных решений по объектам инженерно-технического проектирования

Владеть:

Способностью использовать нормативные правовые акты, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности

ПК-1: Способен осуществлять организационно-техническое и технологическое сопровождение строительного производства

Знать:

Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную технику, условия, нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства.

Уметь:
Анализировать и использовать нормативно техническую и проектную документацию
Владеть:
Основами проектирования, несущих и ограждающих конструкций

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Нормативные правовые акты, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности.	
Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную технику, условия, нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства.	
3.2	Уметь:
Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для разработки и оформления проектных решений по объектам инженерно-технического проектирования	
Анализировать и использовать нормативно техническую и проектную документацию	
3.3	Владеть:
Способностью использовать нормативные правовые акты, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности	
Основами проектирования, несущих и ограждающих конструкций	