

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



Основы САПР в строительстве (ЛИРА)

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	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

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	Соппротивление 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	