

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



## Надежность и безопасность строительных объектов аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

**Строительства**

Учебный план

g080401\_25\_1 стр\_пзс.plx  
Направление подготовки 08.04.01 - РФ, 750500 - КР Строительство  
Магистерская программа "Проектирование зданий и сооружений в  
сейсмических  
районах"  
**магистр**

Квалификация

**магистр**

Форма обучения

**очная**

Программу составил(и):

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	7			
Неделя	7			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	20	20	20	20
Контактная работа в период экзаменационной сессии	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,3	32,3	32,3	32,3
Сам. работа	76	76	76	76
Часы на контроль	35,7	35,7	35,7	35,7
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Изучение методов обеспечения надежности и безопасности зданий и сооружений и их конструктивных элементов с учетом фактических характеристик свойств материалов для повышения эффективности их эксплуатационных и технико-экономических показателей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Организация проектно-исследовательской деятельности
2.1.2	Проектирование ЖБК сейсмостойких зданий
2.1.3	Современные методы проектирования усиления конструкций
2.1.4	Стальные каркасы сейсмостойких зданий
2.1.5	Экспериментальные методы исследований строительных материалов и конструкций
2.1.6	Информационные технологии в строительстве
2.1.7	Основы научных исследований
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	Проектная практика
2.2.4	Преддипломная практика
2.2.5	Защита интеллектуальной собственности

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<b>ОПК-6: Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	принципы выбора способов и методик выполнения исследований
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	- формулировать цели и ставить задачи исследований; - выполнять и контролировать выполнение эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности; - документировать результаты исследований, оформлять отчетную документацию; - формулировать выводы по результатам исследования; - представлять и защищать результаты проведенных исследований
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	- навыками по составлению программы для проведения исследований, определения потребности в ресурсах; - навыками по составлению плана исследования с помощью методов факторного анализа; - навыками по выполнению и контролю выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности; - навыками по осуществлению контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	методы определения надежности зданий и сооружений
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	решать прикладные задачи надежности строительных конструкций, зданий и сооружений при изменчивости силовых воздействиях и изменчивости свойств материалов
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	владеть профессиональными навыками в области теории надежности и безопасности, навыками практического определения надежности и безопасности зданий и сооружений при изменчивости силовых воздействий и изменчивости свойств материалов.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)								
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Пр. подг.	Примечание
	Раздел 1. Безопасность строительства							