

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



Управление рисками и системный анализ и моделирование

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Защита в чрезвычайных ситуациях
Учебный план	b20030130_18_12тб зчс.plx Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.т.н., доцент, Иманбеков С.Т.; к.т.н., доцент, Кадыралиева К.О.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого:	
	Неделя		УП	РПД
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	14	17	14	17
Практические	28	25	28	25
Контактная работа	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе инт.	12	4	12	4
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42,2	42	42,2	42
Сам. работа	65,8	30	65,8	30
Итого	108	72	108	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель курса - подготовить специалистов к участию в реализации технических решений, инженерных и технических задач по оценке факторов влияния, оценке рисков, определению видов чрезвычайных ситуаций, разработке методов управления рисками в области управления техносферной безопасности, ведения управления рисками и системного анализа и моделирования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях.
2.1.2	Управление рисками и системный анализ и моделирование.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Управление рисками и системный анализ и моделирование.
2.2.2	Управление устойчивости функционирования объектов

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-11: способностью планировать, организовывать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	
Знать:	
Уровень 1	- применять основные принципы создания систем экологической безопасности в профессиональной
Уровень 2	- выполнять расчеты и осуществлять оценку экономических ущербов и убытков при чрезвычайных
Уровень 3	- определять технологические параметры систем обеспечения экологической безопасности техногенных
Уметь:	
Уровень 1	- уметь использовать методы фундаментальных и прикладных естественнонаучных дисциплин в
Уровень 2	- знать навыки грамотного составления заданий на разработку документации по методам определения
Уровень 3	- осуществлять оценку факторов влияния и оценку рисков при чрезвычайных ситуациях, разработка и выбор
Владеть:	
Уровень 1	- знать навыки грамотного составления заданий на разработку документации по методам ранжирования
Уровень 2	- обладать и иметь навыки использования методами оценки экономических ущербов, приемами
Уровень 3	- знать навыки методами оценки экономических ущербов, при условиях чрезвычайных ситуаций.
ОК-14: способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной деятельности	
Знать:	
Уровень 1	- применять основные принципы создания систем экологической безопасности в профессиональной деятельности;
Уровень 2	- выполнять расчеты и осуществлять оценку экономических ущербов и убытков при чрезвычайных ситуациях.
Уровень 3	- определять технологические параметры систем обеспечения экологической безопасности техногенных объект.
Уметь:	
Уровень 1	- уметь использовать методы фундаментальных и прикладных естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.
Уровень 2	- знать навыки грамотного составления заданий на разработку документации по методам определения факторов риска.
Уровень 3	- осуществлять оценку факторов влияния и оценку рисков при чрезвычайных ситуациях, разработка и выбор методов управления рисками.
Владеть:	
Уровень 1	- знать навыки грамотного составления заданий на разработку документации по методам ранжирования факторов риска, а также методов управления рисками для обеспечения при техногенной безопасности.
Уровень 2	- обладать и иметь навыки использования методами оценки экономических ущербов, приемами практического применения методов управления рисками в условиях чрезвычайных ситуаций.
Уровень 3	- знать навыки методами оценки экономических ущербов, при условиях чрезвычайных ситуаций.