

**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



Методология научных исследований

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях

Учебный план

g200401_24_12_тб_зчс.rlx

Направление подготовки 20.04.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность

Квалификация

Магистерская программа "Защита в чрезвычайных ситуациях"
магистр

Форма обучения

очная

Программу составил(и):

к.т.н. доцент Мамбетов Э.М.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (I.I)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	12	10	10
Практические	18	24	18	18
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	28	4	28	28
Контактная работа	28,1	36	28,1	28,1
Сам. работа	79,9	36,1	79,9	79,9
Итого	108	107,9	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель дисциплины – формирование у магистрантов методологической и научной культуры, системы знаний, умений и навыков в области организации и проведения научных исследований. Результатом, которого является написание квалификационной научной работы, содержащей решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли науки – диссертации и ознакомление с процедурой ее защиты.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Научно-исследовательская работа	
2.1.2	Современные проблемы техносферной безопасности	
2.1.3	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	
2.1.4	Информационные технологии в сфере безопасности	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Диагностика потенциально опасных объектов и производств	
2.2.2	Методы решения научно-технических задач в сфере безопасности	
2.2.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 1	
2.2.4	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	
2.2.5	Мониторинг и экспертиза безопасности	
2.2.6	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.7	Преддипломная практика	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-7: способностью к реализации новых методов повышения надежности и устойчивости технических объектов, поддержания их функционального назначения****Знать:**

Уровень 1	методы повышения надежности и устойчивости систем защиты технических объектов
Уровень 2	методы поиска научной информации для повышения надежности и устойчивости систем защиты в ЧС
Уровень 3	особенности реализации новых методов повышения надежности и устойчивости технических объектов, поддержания их функционального назначения

Уметь:

Уровень 1	поддерживать функциональное назначение систем защиты технических объектов
Уровень 2	организовывать мероприятия по повышению надежности и безопасности в ЧС
Уровень 3	реализовать новые методы повышения надежности и устойчивости технических объектов, поддерживать их функциональное назначение

Владеть:

Уровень 1	навыками реализации новых методов повышения надежности и устойчивости систем защиты в ЧС
Уровень 2	реализовать новые методы повышения надежности и устойчивости технических объектов, поддерживать их функциональное назначение.
Уровень 3	особенности реализации новых методов повышения надежности и устойчивости технических объектов, поддержания их функционального назначения

ПК-18: способностью применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок**Знать:**

Уровень 1	основные положения научной теории методов экспертных оценок в экономике
Уровень 2	основные положения теории принятия управленческих решений и методы их оценок на практике
Уровень 3	понятия теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок, их систематизации и типологии; методы оценки последствий принятых решений, применяемые в научно-исследовательской работе

Уметь:

Уровень 1	применять инструментарий и методы экспертных оценок в экономических расчетах
-----------	--

Уровень 2	выявлять спектр управленческих решений на практике
Уровень 3	формировать необходимую информационную базу для принятия управленческих решений и методы экспертных оценок, применяемые в научно-исследовательской работе
Владеть:	
Уровень 1	экономическими методиками экспертных оценок в научных исследованиях
Уровень 2	навыками и приемами применения на практике теории принятия управленческих решений; экономическими методиками экспертных оценок
Уровень 3	навыками применения теории принятия управленческих решений и методов экспертных оценок в научных исследованиях

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
методологию и методы проведения получения нового знания; основные положения методологии и логики науки в мыслительном процессе теоретические основы организации научно-исследовательской деятельности	
3.2	Уметь:
обобщать, интерпретировать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; применять методы поиска, обработки научно-аналитической информации и системный подход к написанию исследовательских работ по техносферной безопасности; готовить публикации, проводить презентации своего исследования и практических предложений	
3.3	Владеть:
современными методами научного исследования в предметной сфере; навыками совершенствования и развития своего научного потенциала; навыками самостоятельной исследовательской работы; навыками и стандартами академического исследования и подготовки отчетов, т. е. владеть культурой критического мышления, навыками к обобщению, анализу, восприятию научно-аналитической информации, постановке цели и выбору путей её достижения; пакетами прикладных программ для решения задач моделирования	