

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

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



УТВЕРЖДАЮ

Декан ФАДИС Мулкинов Р.М.

14 сентября 2018 года

Управление техносферной безопасностью

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Защиты в чрезвычайных ситуациях**
Учебный план **b20030130_15_24тб зчс.plx**
Направление 20.03.01 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>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя	16		
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	17	17	17	17
Практические	25	25	25	25
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	30	30	30	30
Часы на контроль	36	2	36	2
Итого	108	74	108	74

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.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Управление рисками и системный анализ и моделирование
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	

ОК-6: способностью организовывать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей

Знать:

Уровень 1	применять основные принципы создания систем экологической безопасности в профессиональной деятельности.
Уровень 2	осуществлять оценку факторов влияния и оценку рисков при чрезвычайных ситуациях, разработка и выбор методов управления рисками.
Уровень 3	определять технологические параметры систем обеспечения экологической безопасности техногенных объектов.

Уметь:

Уровень 1	уметь использовать методы фундаментальных и прикладных естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.
Уровень 2	уметь и знать навыки грамотного составления заданий на разработку документации по методам определения факторов риска.
Уровень 3	уметь решать задачи по оценке рисков и по методам определения факторов риска.

Владеть:

Уровень 1	владеть навыками грамотного составления заданий на разработку документации по методам ранжирования факторов риска.
Уровень 2	владеть и знать навыками составления методов управления техногенной безопасности.
Уровень 3	обладать и иметь навыки использования методами оценки экономических ущербов, приемами практического применения методов управления рисками в условиях чрезвычайных ситуаций.

ОПК-1: способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

Знать:

Уровень 1	определять технологические параметры систем обеспечения экологической безопасности техногенных объектов.
Уровень 2	осуществлять оценку факторов влияния и оценку рисков при чрезвычайных ситуациях, разработка и выбор методов управления рисками.
Уровень 3	применять основные принципы создания систем экологической безопасности в профессиональной

Уметь:

Уровень 1	уметь и знать навыки грамотного составления заданий на разработку документации по методам определения факторов риска.
Уровень 2	уметь использовать методы фундаментальных и прикладных естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.
Уровень 3	уметь решать задачи по оценке рисков и по методам определения факторов риска.

Владеть:

Уровень 1	владеть и знать навыками составления методов управления техногенной безопасности.
Уровень 2	владеть навыками грамотного составления заданий на разработку документации по методам ранжирования факторов риска.
Уровень 3	обладать и иметь навыки использования методами оценки экономических ущербов, приемами практического применения методов управления рисками в условиях чрезвычайных ситуаций.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
<ul style="list-style-type: none"> - применять основные принципы создания систем экологической безопасности в профессиональной деятельности; - осуществлять оценку факторов влияния и оценку рисков при чрезвычайных ситуациях, разработка и выбор методов управления рисками; - выполнять расчеты и осуществлять оценку экономических ущербов и убытков при чрезвычайных ситуациях; - определять технологические параметры систем обеспечения экологической безопасности техногенных объектов. 	
3.2	Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> - уметь использовать методы фундаментальных и прикладных естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности; - знать навыки грамотного составления заданий на разработку документации по методам определения факторов риска. 	
3.3	Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> - знать навыки грамотного составления заданий на разработку документации по методам ранжирования факторов риска а также методов управления рисками для обеспечения при техногенной безопасности; - обладать и иметь навыки использования методами оценки экономических ущербов, приемами практического применения методов управления рисками в условиях чрезвычайных ситуаций. 	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (Курс - Семестр на курсе)	I (4.1)		II (4.2)	
	лет	осен	лет	осен
Лекции	17	17	17	17
Практические	25	25	25	25
Итого аудиторных	42	42	42	42
Самостоятельная работа	42	42	42	42
Сум. часов	84	84	84	84
Часы на семестр	76	8	76	8
Итого	108	74	108	74