



## Современные проблемы техносферной безопасности

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой  
Учебный план

**Защиты в чрезвычайных ситуациях**

g20040140\_18\_12тб\_зчс.plx

Направление подготовки 20.04.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность  
Магистерская программа "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Форма обучения

**очная**

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Кадыралиева К.О.; к.т.н., доцент, Сардарбекова Э.К.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	I (1.1)		Итого	
	Неделя 17		уп	рп
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Практические	18	18	18	18
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28,2	28,2	28,2	28,2
Сам. работа	79,8	79,8	79,8	79,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Формирование у магистрантов современного естественно научного экологического мировоззрения и экологической культуры, приобретение знаний и представлений об основных загрязнителях и способах защиты окружающей
1.2	среды от вредного воздействия хозяйственной деятельности человека, а также культивирование у магистрантов представлений о процессах и аппаратах защиты окружающей среды как составной части технологического процесса природопользования
1.3	РО.4. способность пользоваться информационно-коммуникационными технологиями, участвовать в разработке и совершенствований законодательной базы техносферной безопасности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Информационные технологии в сфере безопасности
2.1.2	Научно-исследовательская работа
2.1.3	Информационные технологии в сфере безопасности
2.2	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Оценка экономического ущерба при ЧС
2.2.2	Диагностика потенциально опасных объектов и производств
2.2.3	Безопасность производственных процессов

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОК-4:	способностью самостоятельно получать знания, используя различные источники информации
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	при реализации научной проблемы и новейших исследований по проблеме.
Уровень 2	пути нахождения различных источников информации
Уровень 3	основы работы с источниками в научно- исследовательской деятельности.
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	пользоваться различными источниками информации
Уровень 2	самостоятельно приобретать новые знания и умения
Уровень 3	получать самостоятельно знания, используя современные технологии обучения
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками саморазвития творческого потенциала путем самостоятельного поиска необходимой в профессиональной деятельности информации
Уровень 2	навыками устной и письменной речи на уровне, обеспечивающем высокое качество исследовательской деятельности
Уровень 3	культурой мышления при использовании различных источников информации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	<b>Знать:</b> современные компьютерные и информационные технологии, применяемые в области обеспечения экологической безопасности; методы технико- экономического анализа защитных мероприятий новейшие информационно-коммуникационные технологии; геоинформационные системы в соответствующей области науки;
3.2	<b>Уметь:</b> оптимизировать мероприятия по обеспечению экологической безопасности;
3.3	<b>Владеть:</b> навыками реализации компьютерных и информационных технологий при решении практических задач в области экологической безопасности;