



Организация инженерной защиты населения и территории

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

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	14			
Неделя	14			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Практические	20	20	20	20
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28,2	28,2	28,2	28,2
Сам. работа	43,8	43,8	43,8	43,8
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	- Ознакомить магистрантов с основами инженерной защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях различного характера, подготовить их к использованию полученных знаний в реальной профессиональной деятельности.
1.2	- Формировать у обучающихся глубокой убежденности в эффективности инженерно-технических мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в эффективности применения защитных сооружений гражданской защиты для защиты населения, в эффективности инженерного обеспечения мероприятий и действий ГСГЗ
1.3	РО.7. умение оценивать инженерную обстановку, принимать проектно-конструкторские решения в сфере организации защиты населения и повышения устойчивости работы объектов экономики в ЧС, а также ликвидации последствий ЧС

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Диагностика потенциально опасных объектов и производств
2.1.2	Информационные технологии в сфере безопасности
2.1.3	Методы решения научно-технических задач в сфере безопасности
2.1.4	Планирование мероприятий Государственной системы гражданской защиты
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Мониторинг и экспертиза безопасности
2.2.2	Прогнозирование динамики в ЧС
2.2.3	Прогнозирование и предупреждение ЧС
2.2.4	Теория и методы оценки воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека
2.2.5	Мониторинг и экспертиза безопасности
2.2.6	Теория и методы оценки воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека
2.2.7	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности
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	навыками поиска научной информации в области устойчивости технических объектов
Уровень 3	новыми методами повышения надежности и устойчивости технических объектов, поддержки их функционального назначения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать: основные нормативные и правовые акты и руководящие документы в области инженерной защиты населения и территорий; особенности инженерной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени; требования к защитным сооружениям гражданской защиты; особенности строительства защитных сооружений гражданской защиты
------------	--