

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФАДиС
Муксинов Р.М.
10 сентября 2018г.



Инженерная защита населения

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой
Учебный план

Защиты в чрезвычайных ситуациях

b20030130_15_24тб зчс.rlx

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>)	6 (3.2)		Итого	
	15			
Неделя				
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
В том числе инт.	12	14	12	14
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	57	57	57	57
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	-ознакомить студентов с основами инженерной защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях различного характера, подготовить их к использованию полученных знаний в реальной профессиональной деятельности
1.2	Задачи дисциплины:изучение содержания мероприятий направленных на подготовку студентов с общими вопросами по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
1.3	формирование у обучающихся глубокой убежденности в эффективности инженерно-технических мероприятий по инженерной защите населения и территорий КР, а также предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в эффективности применения защитных сооружений гражданской защиты для защиты населения, в эффективности инженерного обеспечения мероприятий и действий ГЗ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	2.1.1 Выпускник освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, организационно-управленческой деятельности:
2.1.2	2.1.2 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9); 2.1.3 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК - 10);
2.1.3	2.1.4 способностью использовать знание организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среду (ПК-11);
2.1.4	2.1.5 способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12).
2.1.5	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	
2.2.2	2.2.1 Диагностика потенциально опасных объектов и производств
2.2.3	2.2.2 Информационные технологии в сфере безопасности 2.2.3 Методы решения научно-технических задач в сфере безопасности
2.2.4	2.2.4 Планирование мероприятий Государственной системы гражданской защиты
2.2.5	2.2.5 Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных
2.2.6	2.2.6 Современные проблемы техносферной безопасности
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
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	- порядок применения, а также мероприятия по приведению формирования в готовность;
Уровень 2	- принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности работающих и населения.
Уровень 3	- организацию и нормы обеспечения спасательных формирований необходимым имуществом для работы в зонах ЧС;
Уметь:	
Уровень 1	- способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуациях
Уровень 2	- способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, техногенной безопасности и норм охраны труда и природы
Уровень 3	- требования нормативных правовых документов по организации и проведению мероприятий гражданской защиты и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
Владеть:	
Уровень 1	- методами контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности
Уровень 2	- методами контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности
Уровень 3	- приборами радиационной, химической и биологической разведки, организовывать радиационный контроль;

ПК-12: способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	
Знать:	
Уровень 1	- требования нормативных правовых документов по организации и проведению мероприятий гражданской защиты и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
Уровень 2	- виды чрезвычайных ситуаций, причины их возникновения, порядок определения тактических характеристик очагов аварий, катастроф, стихийных бедствий и санитарных потерь
Уровень 3	- назначение, технические данные, порядок применения и возможности техники, механизмов и приборов, а также средств защиты, состоящих на оснащении спасательных формирований;
Уметь:	
Уровень 1	- приводить в готовность подчиненное спасательное формирование;
Уровень 2	- правильно оценивать обстановку и принимать решения на действия спасательного формирования по выполнению задач в различных условиях и обстановке;
Уровень 3	- проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия среди пострадавших от ЧС;
Владеть:	
Уровень 1	- способность проводить подготовку личного состава спасательного формирования по программам базовой и специальной подготовки НАСФ;
Уровень 2	- способность применять СИЗ кожи и органов дыхания, находящиеся на оснащении спасательного формирования;
Уровень 3	- способность работать на штатных средствах связи.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
<ul style="list-style-type: none"> - способы извлечения пораженных из завалов и порядок их транспортировки на медицинские пункты; - особенности действия спасательных формирований в очаге комбинированного поражения; - организацию и порядок проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени; - порядок проведения специальной обработки; - организацию и порядок обучения личного состава спасательных формирований; - меры безопасности при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ. 	
3.2	Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> - средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; - основы проектирования и применения защитной техники, методы исследования устойчивости, функционирования объектов экономики и технических систем в чрезвычайных ситуациях; прогнозирование чрезвычайных ситуаций и разработка моделей их последствий; 	
3.3	Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> - способность проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия среди пострадавших от ЧС; - способность применять приборы радиационной, химической и биологической разведки, организовывать радиационный контроль; - способность применять СИЗ кожи и органов дыхания, находящиеся на оснащении спасательного формирования; - способность работать на штатных средствах связи. 	