

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



## МОДУЛЬ: ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ Инженерная защита населения и территорий рабочая программа дисциплины модуля

Закреплена за кафедрой  
Учебный план

**Защита в чрезвычайных ситуациях**

b20030130\_18\_24тб зчс.plx  
Направление 20.03.01 – РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность  
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Квалификация  
Форма обучения

бакалавр  
очная

Программу составила(а) к.т.н., доцент, Кадыралиева Кулсаан Оморовна

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд
Неделя	15			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
Контактная	3	3	3	3
Контактная	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная	54,3	54,3	54,3	54,3
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	35,7	35,7	35,7	35,7
Итого	144	35,7	144	35,7

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
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	-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.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Устойчивость природных и техногенных объектов и объектов экономики
2.1.2	Система связи и оповещения
2.1.3	Безопасность и риск. Промышленная экология
2.1.4	Радиационная безопасность и основы токсикологии
2.1.5	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
2.1.6	Тактика сил государственной системы гражданской защиты
2.1.7	Материально-техническое обеспечение
2.1.8	Безопасность спасательных работ
2.1.9	Геоинформационные системы и технологии при чрезвычайных ситуациях
2.1.10	Опасные природные процессы
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Риски в природопользовании
2.2.2	Диагностика потенциально опасных объектов и производств
2.2.3	Информационные технологии в сфере безопасности
2.2.4	Планирование мероприятий Государственной системы гражданской защиты
2.2.5	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных
2.2.6	Спасательная техника и базовые машины
2.2.7	Надежность технических систем и техногенный риск
2.2.8	Управление техносферной безопасностью
2.2.9	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.2.10	Управление устойчивости функционирования объектов
2.2.12	Обследование зданий и сооружений на сейсмоустойчивость и сейсмостойкость
2.2.13	Мониторинг и предупреждение в чрезвычайных ситуациях
2.2.14	Мониторинг состояния окружающей среды
2.2.15	Законодательство в сфере обеспечения безопасности

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>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</b>	
<b>Знать:</b>	
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;
<b>Уметь:</b>	
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;
<b>Владеть:</b>	
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

### 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

**Уметь:**

Уровень 1	- способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных
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

**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**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- способы извлечения пораженных из завалов и порядок их транспортировки на медицинские пункты;
3.1.2	- особенности действия спасательных формирований в очаге комбинированного поражения;
3.1.3	- организацию и порядок проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;

3.1.4	- порядок проведения специальной обработки;
3.1.5	- организацию и порядок обучения личного состава спасательных формирований;
3.1.6	- меры безопасности при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	-средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и
3.2.2	-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;
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- способность проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия среди пострадавших от ЧС;
3.3.2	- способность применять приборы радиационной, химической и биологической разведки, организовывать радиационный контроль;
3.3.3	- способность применять СИЗ кожи и органов дыхания, находящиеся на оснащении спасательного
3.3.4	- способность работать на штатных средствах связи.