

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

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н. Ельцина



**Прогнозирование и оценка социально-экономических последствий в  
чрезвычайных ситуациях**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой  
Учебный план

**Защиты в чрезвычайных ситуациях**  
Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность  
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Форма обучения

**очная**

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Сардарбекова Эльмира Карагуловна

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя 16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Лабораторные	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	68,2	68,2	68,2	68,2
Сам. работа	75,8	75,8	75,8	75,8
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	- овладение будущими специалистами знаниями по прогнозированию и оценке социально-экономических последствий в чрезвычайных ситуациях;
1.2	- технологиями организации профилактической работы с населением, включая овладение навыками индивидуальной и групповой защиты граждан.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.07
--------------------	------------

### 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.1.1	
2.1.2	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.1.3	Управление техносферной безопасностью
2.1.4	Безопасность и риск. Промышленная экология.
2.1.5	Инженерная защита населения и территорий
2.1.6	Мониторинг и предупреждение в чрезвычайных ситуациях
2.1.7	Устойчивость природных и техногенных объектов и объектов экономики
2.1.8	Организация ведения гражданской защиты
2.1.9	Радиационная безопасность и основы токсикологии
2.1.10	Противодействие религиозному экстремизму и формирование толерантности

### 2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

2.2.1	
2.2.2	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.2.3	Надежность технических систем и техногенный риск
2.2.4	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.2.5	Обследование зданий и сооружений на сейсмоустойчивость и сейсмостойкость
2.2.6	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
2.2.7	Основы сейсмической защиты зданий и сооружений
2.2.8	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях
2.2.9	Управление техносферной безопасностью
2.2.10	Безопасность спасательных работ
2.2.11	Инженерно-технические сооружения
2.2.12	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг
2.2.13	Основы исследования инженерно-технических сооружений
2.2.14	Пожаровзрывозащита
2.2.15	Управление рисками и системный анализ и моделирование
2.2.16	Противопожарная безопасность

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-10: способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях**

### Знать:

Уровень 1	Механизм воздействия опасностей на человека, характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания
Уровень 2	Нормативную базу по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды в ЧС.
Уровень 3	Организационные основы безопасности различных производственных процессов в ЧС.

### Уметь:

Уровень 1	Организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности
-----------	--

	человека и окружающей среды
Уровень 2	Рассчитывать уровни воздействия опасностей на человека с опасностями среды обитания
Уровень 3	Организовать безопасность человека при различных производственных процессах в условиях при ЧС
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Методиками расчета Оценки безопасности различных производственных процессов в ЧС
Уровень 2	Методиками организации безопасности человека при различных производственных процессах в условиях ЧС
Уровень 3	Методами реализации работ по обеспечению безопасности людей в ЧС

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<p>Основные организационные основы безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях при решении профессиональных задач          Основы оформления требований безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях при решении профессиональных задач          Методику заблаговременного и оперативного прогнозирования масштабов ЧС;          Методы и прогнозирование снижения социально-экономических последствий для населения, предприятия и территории.</p>	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<p>Применять методы оценки и прогнозирования при социально-экономических последствий в ЧС;          Определять в конкретных ситуациях каким из существующих методов, для достижения наилучшего результата, необходимо воспользоваться;          Строить «деревья событий» и «деревья отказов», рассчитывать их вероятность и конечное событие;          Выделять наиболее опасный и наиболее вероятный сценарий развития ЧС;          Использовать актуальные методики оценки рисков и проведения расчётов</p>	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
<p>Навыками выработки мероприятий по снижению ущерба предприятию, территории и населению.          Методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях;          Методами расчета индивидуального и социального риска;          Методами расчета основных поражающих факторов при реализации сценариев возникновения ЧС;          Заблаговременно и оперативно прогнозировать масштабы ЧС.</p>	