

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

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



Устойчивость природных и техногенных объектов и объектов экономики

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Учебный план

Защиты в чрезвычайных ситуациях

b20030130_19_24тб зчс.plx

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность профиль
"Защита в чрезвычайных ситуациях"

Квалификац
ия

бакалавр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Часов по учебному плану

144

в том числе:

аудиторные занятия

54

самостоятельная работа

54

экзамены

36

Распределение часов дисциплины по

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд
Неделя	15			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	36	36	36	36
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	8		8	
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	- фундаментальная теоретическая и практическая подготовка студентов по решению организационных и управленческих задач по обеспечению промышленной безопасности, повышению устойчивости объектов производства и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, с учетом современных требований;
1.2	- изучение опасности чрезвычайных ситуаций, их источники и причины возникновения, их уровни, характерные для наиболее энергоемких производств и процессов;
1.3	- освоение основных направлений профилактических мероприятий по повышению устойчивости потенциально опасных производств, в чрезвычайных ситуациях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В..01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Химия
2.1.2	Экология
2.1.3	Безопасность жизнедеятельности
2.1.4	Метрология, сертификация и стандартизация
2.1.5	Теория горения и взрыва
2.1.6	Опасные природные процессы
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Система связи и оповещения
2.2.2	Безопасность и риск. Промышленная экология
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)

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	-основные понятия, термины, определения по проблеме обеспечения безопасности потенциально опасных технологий и производств;
Уровень 2	-требования законодательных и нормативных актов по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных авариями, катастрофами, экологическими и стихийными бедствиями.
Уровень 3	-основные показатели и критерии безопасности опасных технологий и производств;

Уметь:	
Уровень 1	-практически применять требования действующего законодательства, решений органов законодательной и исполнительной власти в области решения задач устойчивого функционирования
Уровень 2	-оценивать факторы, влияющие на безопасность потенциально опасных производств;
Уровень 3	-классифицировать промышленные объекты по степени их опасности для рабочих и служащих и
Владеть:	
Уровень 1	-прогнозированием последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера на объектах экономики;
Уровень 2	-способность оценивать состояние объектов экономики, разрабатывать и организовывать проведение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и повышению устойчивости функционирования объектов экономики;
Уровень 3	-способность оценивать факторы, влияющие на безопасность потенциально опасных производств;

ПК-9: готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	
Знать:	
Уровень 1	-классификацию и основные характеристики потенциально опасных объектов экономики;
Уровень 2	-основные задачи по обеспечению устойчивого функционирования объектов экономики при чрезвычайных ситуациях;
Уровень 3	-методики прогнозирования последствий ЧС техногенного характера и оценки устойчивости объектов;
Уметь:	
Уровень 1	-оценивать состояние объектов экономики, разрабатывать и организовывать проведение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и повышению устойчивости функционирования объектов экономики;
Уровень 2	-решать основные проблемы в области обеспечения промышленной безопасности;
Уровень 3	-участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Кыргызской Республики;
Владеть:	
Уровень 1	-грамотно определять возможные риски;
Уровень 2	-способностью использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду;
Уровень 3	-способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека в техносфере;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные понятия, термины, определения по проблеме обеспечения безопасности потенциально опасных технологий и производств;
3.1.2	-требования законодательных и нормативных актов по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных авариями, катастрофами, экологическими и стихийными бедствиями;
3.2	Уметь:
3.2.1	- практически применять требования действующего законодательства, решений органов законодательной и исполнительной власти в области решения задач устойчивого функционирования объектов экономики при чрезвычайных ситуациях;
3.2.2	- оценивать факторы, влияющие на безопасность потенциально опасных производств;
3.3	Владеть:
3.3.1	- прогнозированием последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера на объектах экономики;
3.3.2	- оценкой ущерба при авариях и катастрофах на промышленных объектах и величину предотвращенного ущерба;
3.3.3	- оценкой индивидуального и социального рисков для персонала опасных производственных объектов и населения;
3.3.4	-быть готовым;