

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

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



Мониторинг и предупреждение в чрезвычайных ситуациях

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях**

Учебный план **b200301_25_1 тб_зчс.plx**
Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): **к.б.н, доцент , Шаназарова Айгуль Согомбаевна**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	12	12	12	12
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,1	32,1	32,1	32,1
Сам. работа	39,9	39,9	39,9	39,9
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель курса - подготовить студентов к участию в реализации технических решений, инженерных и технических задач по мониторингу, прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.ДВ.06
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Законодательство в сфере обеспечения безопасности	
2.1.2	Опасные природные процессы	
2.1.3	Организация ведения гражданской защиты	
2.1.4	Основы организации и ведения гражданской защиты	
2.1.5	Правовые основы гражданской защиты	
2.1.6	Радиационная безопасность и основы токсикологии	
2.1.7	Система связи и оповещения	
2.1.8	Спасательная техника и базовые машины	
2.1.9	Ноксология	
2.1.10	Риски в природопользовании	
2.1.11	Метрология, сертификация и стандартизация	
2.1.12	Технология научных исследований	
2.1.13	Экология	
2.1.14	Безопасность жизнедеятельности	
2.1.15	Введение в специальность	
2.1.16	География Кыргызской Республики	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
2.2.2	Материально-техническое обеспечение	
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	Основы сейсмической защиты зданий и сооружений	
2.2.7	Прогнозирование и оценка социально-экономических последствий в чрезвычайных ситуациях	
2.2.8	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	
2.2.9	Психологическая устойчивость условиях катастроф	
2.2.10	Управление техносферной безопасностью	
2.2.11	Безопасность спасательных работ	
2.2.12	Геоинформационные системы и технологии при чрезвычайных ситуациях	
2.2.13	Инженерно-технические сооружения	
2.2.14	Медицина катастроф	
2.2.15	Медицина чрезвычайных ситуаций	
2.2.16	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	
2.2.17	Основы исследования инженерно-технических сооружений	

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

ПК-5: Способен проводить экологический анализ с использованием методов определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду

Знать:

Правовые, нормативно-технические и организационные основы мониторинга и прогнозирования ЧС

Уметь:

Собирать и обрабатывать оперативную информацию о ЧС.

Владеть:

иметь знания и навыки по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Правовые, нормативно-технические и организационные основы мониторинга и прогнозирования ЧС	
3.2	Уметь:
Собирать и обрабатывать оперативную информацию о ЧС.	
3.3	Владеть:
иметь знания и навыки по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.	