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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПИ
Лоцев Г.В.
_____03.09.2026 г

Мониторинг и предупреждение в чрезвычайных ситуациях

аннотация дисциплины (модуля)

Разработано **Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях**

Учебный план b200301_26_1 тб_зчс.plx
Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**6 (3.2)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,2	54,2	54,2	54,2
Сам. работа	53,8	53,8	53,8	53,8
Итого	108	108	108	108

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.	