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.

Информационные технологии в сфере безопасности

аннотация дисциплины (модуля)

Разработано **Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях**

Учебный план g200401_26_1 тб_зчс.plx
Направление подготовки 20.04.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность
Магистерская программа "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	38	38	38	38
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,1	38,1	38,1	38,1
Сам. работа	105,9	105,9	105,9	105,9
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	1.1 Цель дисциплины - использовать и применять информационные технологии как инструмент для решения научных
1.2	и практических задач, направленного на обеспечение безопасности.
1.3	1.2 Уметь применять методы информационных технологий, поиска, анализа и обработки научной информации и
1.4	системный подход для научно-исследовательской деятельности в техносферной безопасности.
1.5	1.3 Проводить статистический анализ результатов экспериментальных данных для принятия решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	2.1.1 Методология научных исследований
2.1.2	2.1.2 Научно-исследовательская работа
2.1.3	2.1.3 Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	2.2.1 Организация инженерной защиты населения и территории
2.2.2	2.2.2 Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности
2.2.3	2.2.3 Управление рисками, системный анализ и моделирование

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-2: Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;
Знать:
- современные компьютерные технологии в области обеспечения техносферной безопасности;
Уметь:
- использовать компьютерные и информационные технологии, на их основе проводить расчеты мероприятий по обеспечению техносферной безопасности;
Владеть:
- методами управления безопасностью с техносфере;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
- современные компьютерные технологии в области обеспечения техносферной безопасности;	
3.2	**Уметь:**
- использовать компьютерные и информационные технологии, на их основе проводить расчеты мероприятий по обеспечению техносферной безопасности;	
3.3	**Владеть:**
- методами управления безопасностью с техносфере;	