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.

Управление рисками и системный анализ и моделирование

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"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Недель	11			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,1	48,1	48,1	48,1
Сам. работа	59,9	59,9	59,9	59,9
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Изучение и освоение методами управления рисками, проведение системного анализа, применение наиболее распространенных методик анализа, расчета и оценки рисков, моделирование и разработка методики управления рисками в условиях чрезвычайных ситуаций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.1
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.2	Информационные технологии в сфере безопасности.
2.1.3	Методы решения научно-технических задач в сфере оценки рисков.
2.1.4	Планирование, организация и проведение системного анализа данных.
2.1.5	Моделирование.
2.1.6	
2.1.7	Безопасность производственных процессов
2.1.8	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности
2.1.9	Диагностика потенциально опасных объектов и производств
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Безопасность производственных процессов.
2.2.2	Организация инженерной защиты населения и территории.
2.2.3	Основы исследования устойчивости и функционирования объектов экономики и территории.
2.2.4	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности.
2.2.5	Теория прогноза и принятия решений.
2.2.6	Методы решения научно-технических задач в сфере безопасности.
2.2.7	Преддипломная практика.
2.2.8	
2.2.9	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности
2.2.10	Теория прогноза и принятия решений
2.2.11	Теория и методы оценки воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-2: Способен организовывать и участвовать в спасательных мероприятиях людей и материально-технических ценностей
Знать:
современные компьютерные технологии в области обеспечения техносферной безопасности; - методы управления риском и экспертизу техносферной безопасности. У
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; - методы управления риском и экспертизу техносферной безопасности. У	
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;	