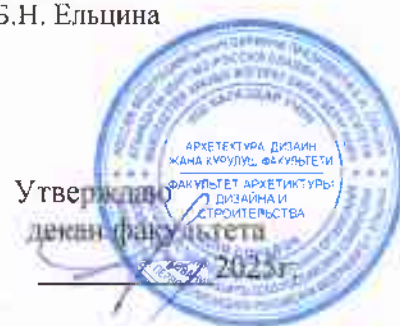


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

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



Радиационная безопасность и основы токсикологии

аннотация дисциплины (модуля)

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

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

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): **к.т.н, доцент, Кадыралиева Кулсаан Оморовна**

Распределение часов дисциплины по

Семестр (<u><Курс>.<Семестр на курсе></u>)	7 (4.1)		Итого	
Неделя	18			
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.	10	10	10	10
В том числе в форме	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,1	48, 1	48,1	48,1
Сам. работа	59,9	59,	59,9	59,9
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Изучение основ радиационной, химической и биологической безопасности и основ токсикологии населения.
1.2	Задачей изучения дисциплины является: сформировать у студентов прочные знания и умение применять их в дальнейшей практической работе, направленной на минимизацию радиационного воздействия естественных и техногенных источников ионизирующего излучения на окружающую среду и человека и обеспечение радиационной химической и биологической безопасности населения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Химия	
2.1.2	Физика	
2.1.3	Безопасность жизнедеятельности	
2.1.4	Введение в специальность	
2.1.5	Риски в природопользовании	
2.1.6	Ноксология	
2.1.7	Экология	
2.1.8	Гидрогазодинамика	
2.1.9	Управление техносферной безопасностью	
2.1.10	Инженерная защита населения и территорий	
2.1.11	Тактика сил государственной системы гражданской защиты	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Инженерная защита населения и территорий	
2.2.2	Мониторинг и предупреждение в чрезвычайных ситуациях	
2.2.3	Мониторинг состояния окружающей среды	
2.2.4	Устойчивость природных и техногенных объектов и объектов экономики	
2.2.5	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Обследование зданий и сооружений на сейсмоустойчивость и сейсмостойкость	
2.2.6	Прогнозирование и оценка социально-экономических последствий в чрезвычайных ситуациях	
2.2.7	Инженерно-технические сооружения	
2.2.8	Управление техносферной безопасностью	
2.2.9	Пожаровзрывозащита	
2.2.10	Медицина катастроф	
2.2.11		

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

ПК-4: Способен проводить анализ документации по гражданской защите, контроль соответствия требованиям мероприятий по безопасности людей, прогнозирование чрезвычайных ситуаций и оценки техногенных рисков

Знать:

Принципы, методы обеспечения радиационной безопасности и информационные технологии в своей профессиональной деятельности;

Уметь:

Определять вредные и опасные факторы радиационной среды с использованием измерительной и вычислительной техники;

Владеть:

Способностью определять вредные и опасные факторы радиационной среды учитывая современные тенденции развития техники и технологии;