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.

Прогнозирование и предупреждение ЧС

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>)	4 (2.2)		Итого	
Недель	12			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	18	18	18	18
Контактная работа в период экзаменационной	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	4	4	4	4
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28,3	28,3	28,3	28,3
Сам. работа	80	80	80	80
Часы на контроль	35,7	35,7	35,7	35,7
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	обеспечить студентов системой знаний в прогнозировании ЧС, которая заключается в наблюдении,контроле и предвидении опасных процессов и явлений природы и техносферы,являющихся источниками чрезвычайных ситуаций, динамики развития чрезвычайных ситуаций, определения их масштабов в целях предупреждения и организации ликвидации бедствий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Современные проблемы техносферной безопасности
2.1.2	Информационные технологии в сфере безопасности
2.1.3	Экономика и менеджмент безопасности
2.1.4	Оценка экономического ущерба при ЧС
2.1.5	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Научно-исследовательская работа
2.2.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 1
2.2.3	Мониторинг и экспертиза безопасности
2.2.4	Преддипломная практика

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

ПК-2: Способен проводить экологическую экспертизу, анализировать и прогнозировать чрезвычайные ситуации, а также возможные экологические, экономические и другие виды рисков от ЧС

Знать:	
Уровень 1	виды экологических, экономических рисков
Уровень 2	основные нормативные правовые акты в области охраны и безопасности окружающей среды.
Уровень 3	принципы проведения экспертизы экологической, производственной, пожарной безопасности, безопасности в ЧС
Уметь:	
Уровень 1	прогнозировать вид и масштаб чрезвычайной ситуации;
Уровень 2	анализировать результаты расчета рисков, ущерба и последствий от ЧС;
Владеть:	
Уровень 1	использовать современные программные продукты в области диагностики опасных объектов
Уметь:	
Уровень 3	использовать современные программные продукты в области диагностики опасных объектов
Владеть:	
Уровень 2	методиками расчета прогнозирования ущерба и последствий от ЧС;
Уровень 3	процедурой проведения экспертизы безопасности; современными методами оценки опасных и вредных факторов на человека

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
Правовые, нормативно-технические и организационные основы мониторинга и прогнозирования ЧС; Основы методики подсчета экономического ущерба при оценке материальных и людских потерь при ЧС различного характера; научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях	
3.2	**Уметь:**
Собирать и обрабатывать оперативную информацию о ЧС. Проводить расчеты по оценке обстановки, делать выводы из сложившейся обстановки, разрабатывать предложения на ликвидации ЧС. Производить динамику в ЧС. Осуществлять оперативное планирование мероприятий, организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий ЧС. Проводить мониторинг промышленных ПОО и природных объектов.	

3.3	**Владеть:**
Способностью использования методик подсчета экономического ущерба при оценке материальных и людских потерь при ЧС различного характера, навыками организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.	