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.

Оценка экономического ущерба при 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>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Практические	10	10	10	10
Контактная работа в период теоретического	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	4	4	4	4
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18,1	18,1	18,1	18,1
Сам. работа	53,9	53,9	53,9	53,9
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	является формирование у студентов систематизированных знаний и умений в области оценки воздействия опасных и вредных производственный факторов на человека

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.05
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Основы исследования устойчивости и функционирования объектов экономики и территории
2.1.2	Безопасность производственных процессов
2.1.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика
2.1.4	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности
2.1.5	Диагностика потенциально опасных объектов и производств
2.1.6	Методы решения научно-технических задач в сфере безопасности
2.1.7	Управление проектами
2.1.8	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Мониторинг и экспертиза безопасности
2.2.3	Научно-исследовательская работа
2.2.4	Преддипломная практика
2.2.5	Прогнозирование динамики в ЧС

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	методику прогнозирования последствий ЧС техногенного характера и оценки устойчивости объектов
Уровень 2	основные нормативные правовые акты в области охраны и безопасности окружающей среды.
Уровень 3	особенности развития аварийных ситуаций на объектах
Уметь:	
Уровень 1	практически проводить экспертизу промышленной безопасности зданий и сооружений, технических устройств на опасном объекте
Уровень 2	анализировать результаты расчета рисков, ущерба и последствий от ЧС;
Уровень 3	оценивать состояние объектов экономики, разрабатывать и организовывать проведение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
Владеть:	
Уровень 1	методиками расчета прогнозирования ущерба и последствий от ЧС;
Уровень 2	методологией исследования устойчивости функционирования потенциально опасных объектов;
Уровень 3	современными методами оценки опасных и вредных факторов на человека

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
- понятия, концепции, принципы и методы оценки воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека; - методику прогнозирования последствий ЧС техногенного характера и оценки устойчивости объектов; - эколого-правовые условия взаимодействия: охрана окружающей природной среды и опасные , вредные природные факторы	
3.2	**Уметь:**
-проводить оценку воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека; -определять направления совершенствования методов оценки. -оценивать состояние объектов экономики, разрабатывать и организовывать проведение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	

3.3	**Владеть:**
- методами оценки воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека. - методологией анализа риска возникновения аварий на опасных объектах и методиками прогнозирования их последствий;	