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.

Теория и методы оценки воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека

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	16	16	16	16
Практические	22	22	22	22
Контактная работа в период экзаменационной сессии	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.	38	38	38	38
Контактная работа	38,3	38,3	38,3	38,3
Сам. работа	106	106	106	106
Часы на контроль	35,7	35,7	35,7	35,7
Итого	180	180	180	180

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;	