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

Директор ПИ
Лоц
03.09.2026 г.

Образовательный форс

рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Учебный план b200301_26_3 тб_зчс.plx
Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**
Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 32
самостоятельная работа 75,9

Виды контроля в семестрах:
зачет 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Недель	16 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,1	32,1	32,1	32,1
Сам. работа	75,9	75,9	75,9	75,9
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):
Препод., Исмаилова Жазгул Жыргалбековна _____

Рецензент(ы):
Препод., Акматов Дамир Русланович _____

Согласовано РОП:
_____

Рабочая программа дисциплины
Образовательный форсайт

разработана в соответствии с ФГОС 3++:
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"
утвержденного учёным советом вуза от 26.06.2026 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании каф ЭиЗЧС

Протокол от 02.09.2026 г. № 1
Срок действия программы: 2025-2026 уч.г.
Руководитель подразделения: Мамбетов Эрик Мунайтбасович

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
к рабочей программе дисциплины (модуля)

Образовательный форсайт

наименование дисциплины

№ п/п	Основание внесения изменения	Раздел/ пункт	Содержание изменения
1.	Приказ № 456-П от 07.09.2026 г. О введении новой организационной структуры Кыргызско-Российского Славянского № 357-П от 24 июня 2026 года считать реализованными в части структурных изменений, О преобразовании Естественно-технического факультета и Факультета архитектуры дизайна и строительства в Политехнический институт Кыргызско-Российского Славянского университета	Приказ № 456-П от 07.09.2026 г. О введении новой организационной структуры Кыргызско-Российского Славянского № 357-П от 24 июня 2026 года считать реализованными в части структурных изменений, О преобразовании Естественно-технического факультета и Факультета архитектуры дизайна и строительства в Политехнический институт Кыргызско-Российского Славянского университета	Приказ № 456-П от 07.09.2026 г. О введении новой организационной структуры Кыргызско-Российского Славянского № 357-П от 24 июня 2026 года считать реализованными в части структурных изменений, О преобразовании Естественно-технического факультета и Факультета архитектуры дизайна и строительства в Политехнический институт Кыргызско-Российского Славянского университета
2.			
3.			
4.			
5.			

Программу составил(и):
Препод., Исмаилова Жазгул Жыргалбековна _____

Рецензент(ы):
Препод., Акматов Дамир Русланович _____

ЭП:

Рабочая программа дисциплины
Образовательный форсайт

разработана в соответствии с ФГОС 3++:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"
утвержденного учёным советом вуза от 26.06.2026 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании каф ЭиЗЧС

Протокол от 02.09.2026 г. № 1
Срок действия программы: 2025-2026 уч.г.
Руководитель подразделения: Мамбетов Эрик Мунайтбасович

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.	