

**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



08 сентября 2025 г.

Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Учебный план

Квалификация
Форма обучения

Физических процессов горного производства

21050551_21_12флгип г.plx

Специальность 21.05.05 - РФ, 630004 - КР Физические процессы горного или
нефтегазового производства

Направленность "Физические процессы горного производства"

**специалист
очная**

Программу составил(и):

д.т.н., профессор, Шамсутдинов М.М.; преподаватель, Федорова Н.В.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	10 (5.2)		Итого	
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Лабораторные	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе инт.	12	12	12	12
В том числе в форме практ.подготовки	21	21	21	21
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51,2	51,2	51,2	51,2
Сам. работа	56,8	56,8	56,8	56,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Основная цель дисциплины – углубление знаний в области прогноза, оценки и предотвращения аварийных ситуаций при разработке месторождений полезных ископаемых, снижению ущерба при их возникновении и ликвидации последствий.
1.2	Задачи дисциплины: - раскрытие причинно-следственных связей формирования и проявления опасностей в производственных условиях; - изучение теории риска и оценки риска травматизма в условиях ведения открытых горных работ; - изучение методов оценки травматизма в горнодобывающих отраслях, его прогноза и управления риском; - изучение механизма проявления опасностей, физических моделей процесса развития аварий и поражающих факторов; - изучение основных способов и средств профилактики аварий; - выбор рациональных параметров систем и средств обеспечения безопасности при подземной и открытой разработке месторождений; - разработка планов ликвидации аварий и генеральных планов оперативных действий специальных подразделений при авариях; - моделирование управления процессами ликвидации аварий и их последствий; - знакомство с законодательной и нормативной базой в условиях опасного производства.

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	Геотехнология строительная	
2.1.3	Экология	
2.1.4	Горно-промышленная экология	
2.1.5	Безопасность жизнедеятельности	
2.1.6	Горные машины и оборудование	
2.1.7	Геотехнология	
2.1.8	Автоматизация производственных процессов в горном и нефтегазовом производстве	
2.1.9	Технология и безопасность взрывных работ	
2.1.10	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2	
2.1.11	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 1	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Рекультивация природных систем нарушенных предприятиями горнопромышленного и нефтегазового комплексов	
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
2.2.3	Преддипломная практика	

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

ПК-2: Способен выполнять работы по контролю экологической и промышленной безопасности работ при проведении технологических процессов производства в соответствии с требованиями по разработке полезных ископаемых	
Знать:	
Понятия и признаки базовых правил экологической и промышленной безопасности в промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций в соответствии с требованиями по разработке полезных ископаемых	
Уметь:	
Решать типовые учебные задачи с демонстрацией базовыми правилами экологической и промышленной безопасности в промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций в соответствии с требованиями по разработке полезных ископаемых	
Владеть:	
Навыками работы с учебной литературой, применения правил экологической и промышленной безопасности в промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций в соответствии с требованиями по разработке полезных ископаемых	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
------------	---------------

Понятия и признаки базовых правил экологической и промышленной безопасности в промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций в соответствии с требованиями по разработке полезных ископаемых	
3.2	Уметь:
Решать типовые учебные задачи с демонстрацией базовыми правилами экологической и промышленной безопасности в промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций в соответствии с требованиями по разработке полезных ископаемых	
3.3	Владеть:
Навыками работы с учебной литературой, применения правил экологической и промышленной безопасности в промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций в соответствии с требованиями по разработке полезных ископаемых	