



«Утверждаю»

Проректор по учебной работе

им. И.Раззакова

Сырымбекова Э.И

2024г.

Перечень дисциплин
закрепленных за кафедрой «Промышленная безопасность и геоэкология»
на 2024-2025 учебный год

Очное обучение

№	Наименование дисциплин	Наименование специальности	Всего аудит часов	В том числе					сем		
				кредит	лк	пр	лб	к/р (к/п)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	Безопасность жизнедеятельности	650001 «Металлургия цветных металлов»	64	4	32		32			6	
		630003 «Горное дело» Обогащение полезных ископаемых	64	4	32		32			6	
		630003 «Горное дело» «Горнопромышленная экология»	64	4	32		32			6	
		630003 «Горное дело» Маркшейдерское дело	64	4	32		32			6	
		630003 «Горное дело» Открытые горные работы	64	4	32		32			6	
		630003 «Горное дело» Подземная разработка МПИ	64	4	32		32			6	
		620001 «Прикладная геодезия»	64	4	32		32			6	
		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32		32			6	
		650200 Metallургия	64	4	32	32					5
		630400 «Нефтегазовое дело»	64	4	32	32					5
		630002 «Технология геологической разведки» Технология и техника разведки	64	4	32	32					5
		610001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	64	4	32	32					5
		610001 «Прикладная геология» Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания	64	4	32	32					5
2	Промышленная безопасность	630003 «Горное дело» Маркшейдерское дело	64	4	32		32			9	

		630003 «Горное дело» Открытые горные работы	64	4	32		32		9
		630003 «Горное дело» Подземная разработка МПИ	64	4	32		32		9
		630003 «Горное дело» Обогащение полезных ископаемых	64	4	32		32		9
		630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	64	4	32		32		9
		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32		32		9
		630003 «Горное дело» «Электрификация и автоматизация горного производства»	64	4	32		32		9
3	Безопасное ведение горных работ и горноспасательное дело	630003 «Горное дело» Открытые горные работы	80	5	48		32		7
		630003 «Горное дело» Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	80	5	48		32		7
		630003 «Горное дело» Маркшейдерское дело	80	5	48		32		7
		630003 «Горное дело» Обогащение полезных ископаемых	80	5	48		32		7
		630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	80	5	48		32		7
		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	80	5	48		32		7
4	Математические методы в горнопромышлен- ной экологии	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	64	4	32		32		5
5	Экологическое право	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	64	4	48	16			6
6	Горнопромыш- ленная экология	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	64	4	32		32		7

		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32		7
7	Промышленная санитария и гигиена труда	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	64	4	32	32	к/р	7
8	Основы радиационной и химической безопасности	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	64	4	32	32		7
9	Тепловые процессы промышленных производств	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	64	4	32	32		7
	Ноксология	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	64	4	32	32		7
11	Расчет экологических воздействий	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	64	4	32	32	к/р	8
12	Измерение и контроль в обеспечении безопасности горных работ	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	64	4	32	32	к/п	8
13	Массообменные процессы промышленных производств	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	64	4	32	32		8
14	Пожарная безопасность	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	64	4	32	32		8
15	Управление промышленной безопасностью	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	80	5	48	32		9
16	Технология горноспасательного дела	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	80	5	48	32	к/пр	9
17	Аттестация рабочих мест	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	64	4	32	32	к/р	9
18	Аудит и экспертиза промышленной	630003 «Горное дело» Технологическая	64	4	32	32		9

	безопасности	безопасность и горноспасательное дело							
19	Надежность технических систем и техногенный риск	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32			7
20	Управление техносферной безопасностью	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32			7
21	Водоотводящие системы и очистка сточных вод	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32		к/п	7
22	Устойчивость природных и техногенных объектов	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32			7
23	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32			7
24	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32			7
25	Геоэкологические аспекты функционирования природно-техногенных систем	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32			7
26	Математические методы в нефтегазовом производстве	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32			5
27	Трубопроводный транспорт нефти и газа	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32			6
28	Фазовые переходы и крестические явления	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32			6
29	Химия нефти и газа	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового	64	4	32		32		6

	безопасности	безопасность и горноспасательное дело							
19	Надежность технических систем и техногенный риск	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32			7
20	Управление техносферной безопасностью	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32			7
21	Водоотводящие системы и очистка сточных вод	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32		к/п	7
22	Устойчивость природных и техногенных объектов	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32			7
23	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32			7
24	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32			7
25	Геоэкологические аспекты функционирования природно-техногенных систем	760300 «Техносферная безопасность»	80	5	48	32			7
26	Математические методы в нефтегазовом производстве	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32			5
27	Трубопроводный транспорт нефти и газа	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32			6
28	Фазовые переходы и крестические явления	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32			6
29	Химия нефти и газа	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32		32		6

		производства»							
30	Геотехнология (нефтегазовая)	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32			7
31	Газовая динамика	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32			7
32	Технология добычи нефти и газа	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32		к/п	7
33	Управление качеством на предприятии нефтегазовой отрасли	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32		32		7
34	Моделирование разработки месторождений нефти и газа	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32			8
35	Физические процессы при добыче полезных ископаемых	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	16	16	к/р	8
36	Динамика вязких жидкостей	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	16	16		8
37	Экспериментальные методы физических исследований	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32		32		8
38	Механика сплошных сред	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32			8

		процессы нефтегазового производства»							
39	Хранение и транспорт нефти и газа	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	80	4	32	32	16	к/п	9
40	Аэрология предприятий горнопромышленного и нефтегазового комплекса	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	80	4	32	32	16		9
41	Физико-технический контроль и мониторинг процессов горного или нефтегазового производства	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32		к/р	9
42	Гидромеханика многофазных сред	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32			9
43	Учебно-ознакомительная практика	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4					4
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4					4
		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	120	4					4
44	I-производственная практика	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	180	6					6
		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	180	6					6
45	II-производственная практика	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	180	6					8
		630004 «Физические	180	6					8

		процессы нефтегазового производства»							
39	Хранение и транспорт нефти и газа	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	80	4	32	32	16	к/п	9
40	Аэрология предприятий горнопромышленного и нефтегазового комплекса	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	80	4	32	32	16		9
41	Физико-технический контроль и мониторинг процессов горного или нефтегазового производства	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32		к/р	9
42	Гидромеханика многофазных сред	630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	64	4	32	32			9
43	Учебно-ознакомительная практика	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4					4
		630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	120	4					4
		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	120	4					4
44	I-производственная практика	630003 «Горное дело» Горнопромышленная экология	180	6					6
		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	180	6					6
45	II-производственная практика	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	180	6					8
		630004 «Физические	180	6					8

		процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»							
46	Предквалификационная практика	760300 «Техносферная безопасность»	150	5					8
47	Преддипломная практика	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	150	5					9
		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	150	5					9
48	Итоговая государственная аттестация	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	150	5					10
		760300 «Техносферная безопасность»	150	5					8
		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	150	5					10
49	Защита дипломного проекта	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	600	20					10
		630004 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», «Физические процессы нефтегазового производства»	600	20					10
48	Выпускная квалификационная работа	760300 «Техносферная безопасность»	300	10					8

Дистанционное обучение

№	Наименование дисциплины	Наименование специальности	Всего аудит часов	В том числе					Сем
				кредит	лк	пр	лб	к/р к/пр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Безопасность жизнедеятельности	630400 «Нефтегазовое дело»	120	4	4	6			5
		630003 «Горное дело» Открытые горные работы	120	4	8		4		7

		6300023 «Горное дело» Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	120	4	8		6		7
		630003 «Горное дело» Маркшейдерское дело	120	4	8		6		7
		630003 «Горное дело» Обогащение полезных ископаемых	120	4	8		4		7
		630003 «Горное дело» Электрификация и автоматизация горного производства	120	4	8		4		7
		650200 Металлургия	120	4	8		4		7
		650400 Технологические машины и оборудование	120	4	8		6		7
2	Промышленная безопасность	630003 «Горное дело» Обогащение полезных ископаемых	120	4	8		8		10
		630003 «Горное дело» Взрывное дело	120	4	8		8		10
		630003 «Горное дело» Открытые горные работы	120	4	8		8		10
		630003 «Горное дело» Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	120	4	8		12		10
		630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	8		12		10
3	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	630003 «Горное дело» Открытые горные работы	150	5	8		12		8
		630003 «Горное дело» Маркшейдерское дело	150	5	8		8		8
		630003 «Горное дело» Обогащение полезных ископаемых	150	5	8		2		8
		630003 «Горное дело» Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	150	5	8		6		8
		630003 «Горное дело» Электрификация и автоматизация горного производства	150	5	8		6		8
4	Расчет экологических воздействий	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	8	10		к/р	9

5	Измерение и контроль в обеспечении безопасности горных работ	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	8	10		к/п	9
6	Геохимия окружающей среды	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	8		6		9
7	Массообменные процессы промышленных производств	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	8	8			9
8	Технология горноспасательного дела	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	150	5	8	8		к/п	10
9	Нормативно-техническая документация по охране труда	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	8	6			10
10	Ноксология	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	120	4	8	4	4		10
11	Инженерное сооружение	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			7
12	Надзор и контроль в сфере безопасности	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			7
13	Инженерная защита окружающей среды	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	8			7
14	Техника и технология переработки отходов	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			7
15	Экологические проблемы Кыргызстана	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6		к/р	7
16	Правовые основы техногенной безопасности	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			8
17	Радиационная безопасность	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6		к/р	8
18	Экологическая экспертиза, оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			8
19	Надежность технических систем и техногенный риск	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			8
20	Глобальная экология	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	4	8			8

21	Устойчивость природных и техногенных объектов	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			9
22	Методы приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			9
23	Управление техносферной безопасностью	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	8			9
24	Водоотводящие системы и очистка сточных вод	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6		к/п	9
25	Ресурсосберегающие технологии	760300 «Техносферная безопасность»	150	5	8	6			9
26	Предквалификационная практика	760300 «Техносферная безопасность»	150	5					10
27	Преддипломная практика	630003 «Горное дело» Технологическая безопасность и горноспасательное дело	300	10					10
28	Итоговая государственная аттестация	760300 «Техносферная безопасность»	150	5					10
29	Выпускная квалификационная работа	760300 «Техносферная безопасность»	300	10					10

Магистратура (заочное)

1	Научно-исследовательская практика	760300 «Техносферная безопасность»	300	10					5
2	Гос. аттестация	760300 «Техносферная безопасность»	150	5					5
3	Защита МД	760300 «Техносферная безопасность»	450	15					5

Начальник УУ

Директор КГ-МИ

Зав. каф. «ПБиГ»

К.М. Дыканалиев

А.Р. Абдиев

Д.А. Самбаева