

Утверждаю
Проректор по А
КГТУ и
И. Раззаков
Сырымбекова Э.



2024

Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой
«Геология полезных ископаемых»
на 2024-2025 учебный год

№	Наименование дисциплин	Наименование специальностей	Кредит	лк	лб	пр	ку
	Общая геология	630002 «Нефтегазовое дело»		2	2		
2	Кристаллография и Минералогия	630001 «Прикладная геология»	4	2	2		
3	Кристаллография и Минералогия	630002 «Нефтегазовое дело»	4	2	2		
4	Структурная геология и геологическая картирование	630002 «Нефтегазовое дело» 630001 «Прикладная геология» 630002 «Технология геологической разведки» Технология геологической разведки МПИ	4	2		6	
5	Историческая геология с основами палеонтологии	630001 «Прикладная геология»	4	2	2		
6	Основы стратиграфии	630001 «Прикладная геология» 630002 «Нефтегазовое дело» 630001 «Технология геологической разведки» технология и техника разведки МПИ	4	2		6	
7	Основы учения о полезных ископаемых	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ. 630002 «Технология геологической разведки. Технология и техника разведки МПИ» 610001 «Прикладная геология» Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания 630002 «Геофизическая методы поисков и разведки ПИ»	4	2		12	
8	Кристаллография и минералогия	63003 «Горное дело» Обогащение полезных ископаемых	4	2	2		

9	Основы геохимии	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ. 630002 «Технология геологической разведки. Технология и техника разведки МПИ 610001 «Прикладная геология» Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания 630001 «Прикладная геология» Геология нефти и газа 630002 «Технология геологической разведки. «Геофизическая методы поисков и разведки ПИ»	4	2	10		
10	Геология МПИ	630002 «Технология геологической разведки». Технология и техника разведки МП Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания	4	2	4		
11	Правовые основы недропользования	630002 «Технология геологической разведки». Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания 630001 «Прикладная геология» Геология нефти газа	4	2	6		
12	Петрография петрология	630002 «Технология геологической разведки». Технология и техника разведки МП Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания	4	2	8		
13	Геологическая документация и опробование МПИ	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	2	2		
14	Петрография петрология 1	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	2	2		
15	ГИС в геологии	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	2	2		

16	Геоморфология и четвертичная геология	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	2		2	
17	Геотектоника и геодинамика	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ. 630002 «Технология геологической разведки». Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания Геология нефти и газа	4	2		6	
18	Интерпретация геофизических данных	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	2		2	
19	Лабораторные методы исследования руд 1	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	2	2		1
20	Литология	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	2	2		
21	Основы компьютерной технологии решения геологических задач (Micromine)	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ. 630002 «Технология геологической разведки» Геофизические методы поисков и разведки МП. Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания	4	2		10	
22	Петрография, петрология 2	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	2	2		
23	Прогнозирование и поиски МПИ	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	2		2	
24	Генетическая минералогия		4	2	2		
25	Лабораторные методы исследования руд 2		4	2	2		1
26	Металлогения и локальный прогноз		4	2		2	
27	Промышленные типы рудных МПИ		4	2		2	
28	Региональная геология		4	2		2	
29	Региональная геология		630001 «Прикладная геология» Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания	4	2		2
30	Формационный анализ	630001 «Прикладная геология»	4	2		2	

		Поиски и разведки подземных вод и инженерно-геологические изыскания					
31	Геологическое картирование рудных полей и МПИ	630001 «Прикладная геология» Рудничная геология	4	2		2	
32	Геологическое картирование рудных полей и МПИ	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	2		2	
33	Геология и полезные ископаемые Тянь-Шаня	630001 «Прикладная геология» Рудничная геология	4	2		2	
34	Геология и полезные ископаемые Тянь-Шаня	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	2		2	
35	Геометрия недр	630001 «Прикладная геология» Рудничная геология	4	2		2	
36	Горнопромышленная геология		4	2		2	
37	Минералого-геохимическая картирование		4	2		2	
38	Основы технологии геологоразведочных работ	630001 «Прикладная геология»	4	2		2	
39	Основы технологии минерального сырья	630001 «Прикладная геология»	4	2		2	
40	Разведка и геолого-экономическая оценка МПИ	630001 «Прикладная геология» Рудничная геология	4	2		2	1
41	Разведка и геолого-экономическая оценка МПИ	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	2		2	1
42	Промышленные типы горючих МПИ	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ	4	2		2	
43	Промышленные типы нерудных месторождений ПИ	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	2		2	
	Итого по очной форме обучения:			130		120	4

ФЗО

1	Общая геология		4	1	1		
2	Кристаллография и минералогия	630002 «Нефтегазовое дело»	4	1	1		
2	Кристаллография и минералогия	Металлургия	4	1	1		

11.09.24

	Кристаллография и минералогия	Металлургия	4	1	1		
3	Основы геохимии	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	1		1	
		630002 «Нефтегазовое дело»	4	1		1	
4	Правовые основы недропользования	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	1		1	
5	Правовые основы недропользования	630002 «Нефтегазовое дело»	4	1		1	
6	Геологическая документация и опробование МПИ	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	1		1	
7	ГИС в геологии	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	1		1	
8	Основы учения о полезных ископаемых	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	1		1	
9	Основы учения о полезных ископаемых	630002 «Нефтегазовое дело»	4	1		1	
10	Петрография, петрология 1	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	1		1	
11	Петрография, петрология	630002 «Нефтегазовое дело»	4	1		1	
12	Кристаллография и минералогия	63003 «Горное дело» Обогащение полезных ископаемых	4	1		1	
	Геотектоника и геодинамика	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	1		1	
	Литология	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	1		1	
13	Основы компьютерной технологии решения геологических задач (Micromine)	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	1		1	

14	Компьютерно-программное обеспечение (Micromine)	630002 «Технология геологической разведки» Геофизические методы поисков и разведки МПИ.	4	1		1		
15	Петрография, петрология 2		4	1		1		
16	Прогнозирование и поиски МПИ		4	1		1		
17	Геоморфология и четвертичная геология		4	1		1		
18	Геохимические и геологические методы поисков МПИ		4	1		1		
19	Лабораторные методы исследования руд 1		4	1		1	1	
20	Промышленные типы нерудных месторождений ПИ		4	1		1		
21	Промышленные типы рудных МПИ		4	1		1		
22	Региональная геология		4	1		1		
23	Генетическая минералогия		630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	1	1		
24	Интерпретация геофизических данных		4	1		1		
25	Лабораторные методы исследования руд 2		4	1	1		1	
26	Формационный анализ		4	1		1		
27	Геология полезных ископаемых Тянь-Шаня		4	1		1		
28	Металлогения и локальный прогноз		4	1		1		
28	Основы технологии минерального сырья	4	1		1			
30	Промышленные типы горючих МПИ	4	1		1			

11.09.24

31	Разведка и геолого-экономическая оценка МПИ		4	1		1	1
32	Основы технологии геологоразведочных работ	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	4	1		1	
33	Промышленные типы горючих МПИ		4	1		1	
34	Технология минерального сырья		3	1		1	
35	Учебно-ознакомительная практика	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	3				
36	Учебно-ознакомительная практика	630002 «Технология геологической разведки» Геофизические методы поисков и разведки МП.	3				
37	I Производственная практика	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	6				
38	II Производственная практика	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	6				
39	Преддипломная практика	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	5				
40	Преддипломная практика	630001 «Прикладная геология» Рудничная геология	5				
41	Преддипломная практика	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	10				
42	Государственный экзамен по направлению подготовки	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	5				
43	Государственный экзамен по направлению подготовки	630001 «Прикладная геология» Рудничная геология	5				
44	Государственный экзамен по направлению подготовки	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	5				
45	Защита дипломного проекта	630001 «Прикладная геология» Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ.	5				