

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по академ. работе

КГТУ им. И. Раззакова

Сырымбекова Э.И.



2024г.

**Перечень дисциплин
закрепленных за кафедрой
«Обогащение полезных ископаемых и металлургические процессы»
на 2024-2025 учебный год
Очное**

	Наименование дисциплин и других видов учебной работы	Количество кредитов	Лекция	Практика	Лабораторное	КР/КП
1	2	3	4	5	6	7
1	Переработка полезных ископаемых	4	2		2	
2	Металлургическая теплотехника	5	2	2		
3	Металлургические технологии	5	2	2		
4	Основы пирометаллургических производств	5	2	1	1	1
5	Хвостохранилище и хвостовое хозяйство	5	2	2		
6	Коррозия и защита металлов	4	2		2	
7	Металлургические технологии	4	2	2		
8	Организация эксперимента	4	2	1	1	
9	Рудоподготовка и обогащение	4	2		2	
10	Экология металлургического производства	4	2	2		
11	Информационные технологии в металлургии	4	2		2	
12	Металлургия легких металлов	4	2	1	1	
13	Методы контроля и анализа веществ	4	2		2	
14	Обогащение руд цветных металлов	4	2	1	1	
15	Основы гидрометаллургических процессов	5	2	1	2	
16	Основы пирометаллургических производств	5	2	2	1	1
17	Основы электрометаллургических производств	4	2		2	
18	Коррозия и защита металлов	4	2		2	
19	Металлургические технологии	4	2	2		
20	Организация эксперимента	4	2	1	1	
21	Информационные технологии в металлургии	4	2		2	
22	Обогащение руд цветных металлов	4	2	1	1	
23	Рудоподготовительные процессы	4	2		2	
24	Автоматизация, средства контроля в мет.произ.	4	2	2		
25	Комплексная переработка редкометального сырья	4	2	2		
26	Комплексная переработка сырья тяжелых и	4	2	2		

	лег.мет					
27	Металлургия благородных металлов	6	2	2	2	1
28	Металлургия редких металлов	6	2	2	2	1
29	Металлургия тяжелых цветных металлов	6	2	2	2	1
30	Моделирование процессов и объектов в металлур.	4	2	2		
31	Физические методы изучения полезных ископаемых	4	2	1	1	
32	Гравитационные методы ОПИ	5	2	2	1	
33	Дробление, измельчение и подготовка руд	5	2	1	2	
34	Организация эксперимента	4	2	1	1	
35	Основы металлургических производств	4	2		2	
36	Основы обогащения полезных ископаемых	5	2	1	2	
37	Вспомогательные процессы	4	2	1	1	
38	Контроль технологических процессов ОПИ	4	2		2	
39	Магнитные электрические и специальные методы	5	3	1	1	
40	Технологические процессы и аппараты	4	2	2		
41	Технология обогащения полезных ископаемых	5	2	2	2	1
42	Флотационные методы ОПИ	5	2	2	1	
43	Автоматизация процессов обогащения	4	2	2		
44	Обогащение железных и марганцевых руд	5	2	2	1	
45	Обогащение золотосодержащих руд	5	2	2	2	
46	Обогащение индустриального сырья	5	2	2	1	
47	Проектирование обогатительных фабрик	6	2	3		1
48	Основы технологии минерального сырья	4	2		2	
49	Обогащение полезных ископаемых	4	2		2	
	МАГИСТРАТУРА					
1	Автоклавные технологии в металлургии	5	1	1		
2	Комплексные технологии переработки редкоземельного сырья	5	2		2	
3	Кучное подземное выщелачивание благородных металлов	5	1	2	1	
4	Нетрадиционные методы активации процессов в металлургии	5	1		1	
5	Производство макро-нанодисперсных материалов и сплавов и изделий	5	1	1		
6	Академическое письмо	5				
7	Методы исследования гидро-х процессов	5	2		2	
8	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	5	2	1		
9	Информационные технологии и автоматизация в металлургии	5			2	
10	Комплексное использование сырья и отходов	5	2		1	
11	Моделирование и оптимизация технологических процессов	5		2		

12	Переработка упорного сырья в металлургии	5	1		1	
13	Современные и перспективные технологии переработки сырьевых ресурсов в цветной металлургии	5	2	1		

Дистанционная

1	Металлургическая теплотехника	М	4	0,5	0,8	
2	Хвостохранилище и хвостовое хозяйство	М	4	0,5	0,5	
3	Основы производства и обработка металлов	М	5	0,5		0,5
4	Экология металлургического производства	М	5	0,5	0,5	
5	Информационные технологии в металлургии	М	6	0,5		0,5
6	Коррозия и защита металлов	М	6	0,5	0,5	0,5
7	Металлургические технологии	М	6	0,5	0,5	
8	Организация эксперимента	М	6	0,5	0,5	0,5
9	Рудоподготовка и обогащения	М	6	0,5		0,5
10	Моделирование процессов и объектов в металл.	М	7	0,5	0,5	
11	Обогащение руд цветных металлов	М	7	0,5	0,5	0,5
12	Основы гидрометаллургических процессов	М	7	0,5	0,5	0,5
13	Основы пирометаллургических процессов	Мд	4	0,5	0,5	0,5
14	Основы электрометаллургических процессов	М	7	0,5		0,5
15	Металлургия легких металлов	М	8	0,5	0,5	0,5
16	Металлургия редких металлов	М	8	0,5	0,5	0,5
17	Металлургия тяжелых цветных металлов	М	8	0,5	0,5	0,5
18	Методы контроля и анализа веществ	М	8	0,5		0,5
19	Автоматизация, сред.контр.в мет.производ.	М	9	0,5	0,5	
20	Комплексная переработка редкомета-го сырья	М	9	0,5	0,5	
21	Комплексная переработка сырья тяж.и лег.мет.	М	9	0,5	0,5	
22	Металлургия благородных металлов	М	9	0,5	0,5	0,5
23	Основы обогащения ПИ	ОПИ	7	0,5	0,5	0,5
24	Гравитационные методы ОПИ	ОПИ	8	0,5	0,5	0,5
25	Дробление, измельчен.и подготовка руд	ОПИ	8	0,5	0,5	0,5
26	Организация эксперимента	ОПИ	8	0,5	0,5	0,5
27	Основы металлургических производств	ОПИ	8	0,5		0,5
28	Контроль технологических процессов ОПИ	ОПИ	9	0,5		0,5
29	Магнитные, электрич. и спец. методы ОПИ	ОПИ	9	0,5	0,5	0,5
30	Технологические процессы и аппараты	ОПИ	10	0,5	0,5	
31	Технология ОПИ	ОПИ	9	0,5	0,5	0,5
32	Флотационные методы ОПИ	ОПИ	9	0,5	0,5	0,5
33	Вспомогательные процессы	ОПИ	9	0,5	0,5	0,5
34	Автоматизация процессов обогащения	ОПИ	10	0,5	0,5	
35	Обогащение индустриального сырья	ОПИ	10	0,5	0,5	0,5
36	Проектирование обогатительных фабрик	ОПИ	11	0,75	0,5	
37	Обогащение железных и марганцевых руд	ОПИ	11	0,75	0,5	0,5
38	Обогащение золотосодержащих руд	ОПИ	11	0,75	0,5	0,5
39	Информационные технологии и автоматизации в метал.	Мм	3			1
40	Комплексное использование сырья и отходов	Мм	3	1		0,5
41	Нетрадиционные методы активации процессов в металл.	Мм	3			1

42	Производство макро-нанодисперсных матер.сплав.издел	Мм	3	0,5	0,8	
43	Автоклавные технологии в металлургии	Мм	4	0,5	0,5	
44	Кучное подземное выщелачивание благородных мет	Мм	4	0,5	0,5	0,5
45	Комплексные технологии переработки редкоземельного сырья	Мм	4	0,5		0,5

Начальник учебного отдела КГТУ
им. И. Раззакова

Дыканалиев К.М.

Директор КГ-МИ
им. У.Асаналиева

Абдиев А.Р.

Зав.каф. ОПИ и МП

Молдобаев Э.С.

12.09.2012