

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной  
работе Кыдыралиев Н.Н.

«17» / 09 2021г

Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой  
«Металлургия и металлургические процессы»  
на 2021-2022 учебный год

очное

№	Наименование дисциплин	Наименование специальности	кредит	семестр	лк	пр	лб	КР
1	Основы производства и обработка металлов	Металлургия	4	4	32		32	
2	Переработка полезных ископаемых	ФПН	4	8	32		32	
3	Физические методы изучения полезных ископаемых	Обогащение полезных ископаемых	4	5	32	16	16	
4	Экология металлургического производства	Металлургия	4	5	32	16		
5	Металлургические технологии	Металлургия	4	5	32	32		
6	Коррозия и защита металлов	Металлургия	4	5	32		32	
7	Организация эксперимента	Металлургия	4	5	32	16	16	
8	Рудоподготовка и обогащение	Металлургия	4	5	32		32	
9	Информационные технологии в металлургии	Металлургия	4	6	32		32	
10	Методы контроля и анализа веществ	Металлургия	4	6	32		32	
11	Обогащение руд цветных металлов	Металлургия	4	6	32	16	16	
12	Основы гидрометаллургических производств	Металлургия	5	6	32	16	32	
13	Основы пирометаллургических производств	Металлургия	5	6	32	32	16	48
14	Основы электрометаллургических производств	Металлургия	4	6	32		32	

15	Металлургия тяжелых цветных металлов	Металлургия	6	7	32	32	32	51
16	Металлургия редких металлов	Металлургия	5	7	32	32	16	51
17	Металлургия легких металлов	Металлургия	4	7	32	16	16	
18	Металлургия благородных металлов	Металлургия	5	7	32	32	16	51
19	Моделирование процессов и объектов в металлургии	Металлургия	4	7	32	32		
20	Комплексная переработка редкометального сырья	Металлургия	4	7	32	32		
21	Комплексная переработка сырья тяжелых и легких металлов	Металлургия	4	7	32	32		
22	Автоматизация, средства контроля в мет.произ.	Металлургия	4	7	32	32		
23	Дробление, измельч.и подготовка руд	Обогащение полезных ископаемых	5	7	32	16	32	
24	Организация эксперимента	Обогащение полезных ископаемых	4	7	32	16	16	
25	Основы обогащения полезных ископаемых	Обогащение полезных ископаемых	5	7	32	16	32	
26	Основы металлургических производств	Обогащение полезных ископаемых	4	7	32		32	
27	Гравитационные методы ОПИ	Обогащение полезных ископаемых	5	7	32	32	16	24
28	Технология обогащения полезных ископаемых	Обогащение полезных ископаемых	5	8	32	32	16	24
29	Флотационные методы ОПИ	Обогащение полезных ископаемых	5	8	32	32	16	24
30	Контроль технологических процессов ОПИ	Обогащение полезных ископаемых	4	8	32		32	
31	Магнитные,электрич.и спец.методы ОПИ	Обогащение полезных ископаемых	5	8	48	16	16	
32	Технологические процессы и аппараты	Обогащение полезных ископаемых	4	8	32	32		
33	Вспомогательные процессы	Обогащение полезных ископаемых	4	8	32	16	16	
34	Проектирование обогатительных фабрик	Обогащение полезных ископаемых	6	9	32	48		24
35	Обогащение железных и марганцевых руд	Обогащение полезных ископаемых	5	9	32	32	16	
36	Обогащение золотосодержащих руд	Обогащение полезных ископаемых	5	9	32	16	32	
37	Обогащение индустриального сырья	Обогащение полезных ископаемых	5	9	32	32	16	
38	Автоматизация процессов обогащения	Обогащение полезных ископаемых	4	9	32	32		

39.	Технология минерального сырья	Прикладная геология	4	9	32		32	
40	Обогащение полезных ископаемых	Обогащение полезных ископаемых	4	8	32		32	

### Дистанционная

№	Наименование дисциплин	Наименование специальности	кр	семестр	лк	пр	лб	КР
1	Физические методы изучения полезных ископаемых	Обогащение полезных ископаемых	4	6	8	4		
2	Основы производства и обработки металлов	Металлургия	4	5	8		4	
3	Экология металлургического производства	Металлургия	4	5	8	4		
4	Информационные технологии в металлургии	Металлургия	4	6	8		4	
5	Коррозия и защита металлов	Металлургия	4	6	8	2	2	
6	Металлургические технологии	Металлургия	4	6	8	8		
7	Организация эксперимента	Металлургия	4	6	8	2	4	
8	Рудоподготовка и обогащение	Металлургия	4	6	8		4	
9	Моделирование процессов и объектов в металлургии	Металлургия	4	7	8	6		
10	Обогащение руд цветных металлов	Металлургия	4	7	8	4	6	
11	Основы гидрометаллургических процессов	Металлургия	5	7	8	6	8	
12	Основы пирометаллургических процессов	Металлургия	5	7	8	6	8	54
13	Основы электрометаллургических процессов	Металлургия	4	7	8		4	
14	Металлургия легких металлов	Металлургия	4	8	8	4	4	
15	Металлургия редких металлов	Металлургия	5	8	8	4	4	54
16	Металлургия тяжелых цветных металлов	Металлургия	6	8	8	4	4	54
17	Методы контроля и анализа веществ	Металлургия	4	8	8		6	
18	Автоматизация, сред.контр. в мет.произод.	Металлургия	4	9	4	2		

19	Комплексная переработка редкомета-го сырья	Металлургия	4	9	6	2		
20	Комплексная переработка сырья тяж.и лег. мет	Металлургия	4	9	6	2		
21	Металлургические технологии	Металлургия	4	9	8	2		
22	Металлургия благородных металлов	Металлургия	5	9	8	4	4	39
23	Основы обогащения ПИ	Обогащение полезных ископаемых	5	7	8	2	2	
24	Гравитационные методы ОПИ	Обогащение полезных ископаемых	5	8	8	2	2	42
25	Дробление, измельч.и подготовка руд	Обогащение полезных ископаемых	5	8	8	2	2	
26	Организация эксперимента	Обогащение полезных ископаемых	4	8	8	2	2	
27	Основы металлургических производств	Обогащение полезных ископаемых	4	8	8		6	
28	Контроль технологических процессов ОПИ	Обогащение полезных ископаемых	4	9	4	6	8	
29	Магнитные,электрич.и спец.методы ОПИ	Обогащение полезных ископаемых	5	9	8	2	4	
30	Технологические процессы и аппараты	Обогащение полезных ископаемых	4	9	4	6		
31	Технология обогащения полезных ископаемых	Обогащение полезных ископаемых	5	9	8	2	4	39
32	Флотационные методы ОПИ	Обогащение полезных ископаемых	5	9	8	2	4	39
33	Вспомогательные процессы	Обогащение полезных ископаемых	4	10	8	4		
34	Проектирование обогатительных фабрик	Обогащение полезных ископаемых	6	11	10	8		51
35	Автоматизация процессов обогащения	Обогащение полезных ископаемых	4	11	8	6		
36	Обогащение железных и марганцевых руд	Обогащение полезных ископаемых	5	11	10	2	4	
37	Обогащение золотосодержащих руд	Обогащение полезных ископаемых	5	11	10	2	4	
38	Обогащение индустриального сырья	Обогащение полезных ископаемых	5	11	10	2	4	
39	Обогащение полезных ископаемых	Обогащение полезных ископаемых	4	8	8		6	
40	Технология минерального сырья	Прикладная геология	4	10	8		10	

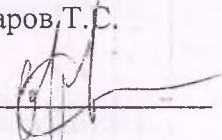
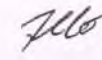
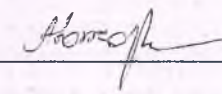
## Магистратура 650200 «Металлургия»

### очное

№	Наименование дисциплин	Наименование направления	кр	сем	лк	пр	лб
1	Организация и математическое планирование эксперимента	Металлургия	4	1	16	32	
2	Менеджмент качества	Металлургия	4	2	16	16	
3	Современные, сорбционные и экстракционные процессы в металлургии	Металлургия	4	2	16	16	
4	Современные, перспективные технологии переработки сырьевых ресурсов в цветной металлургии	Металлургия	4	1	16	16	
5	Моделирование и оптимизация технологических процессов	Металлургия	3	2		32	
6	Информационные технологии и автоматизация в металлургии	Металлургия	4	3			32
7	Комплексное использование сырья и отходов	Металлургия	5	2	32		16
8	Нетрадиционные методы активации процессов в металлургии	Металлургия	4	2	16		16
9	Производство макро- нанодисперсных материалов и сплавов	Металлургия	2	2	16		16
10	Переработка упорного сырья в металлургии	Металлургия	3	2	16		16
11	Методы исследования гидрометаллургических производств	Металлургия	5	3	32		32
12	Автоклавные технологии в металлургии	Металлургия	4	3	16	16	
13	Кучное подземное выщелачивание благородных металлов	Металлургия	6	3	16	32	16

### Магистратура- дистанционная

№	Наименование дисциплин	Наименование дисциплин	кр	сем	лк	пр	лб
1	Организация и математическое планирование эксперимента	Металлургия	4	2	10	6	
2	Менеджмент качества	Металлургия	4	2	8	6	

3	Моделирование и оптимизация технологических процессов	Металлургия	3	1		10	
4	Информационные технологии и автоматизация в металлургии	Металлургия	3	2			10
5	Производство макро- нанодисперсных материалов и сплавов	Металлургия	2	2	8		6
«СОГЛАСОВАНО» Начальник учебного отдела КГГУ Умаров Т.С.  <hr/> « 15 » 09 2021г.		«СОГЛАСОВАНО» Декан факультета ГМФ КГГУ Молдобаев Э.С.  <hr/> « 12 » 09 2021г.		«СОГЛАСОВАНО» Зав.каф. «МиМП» КГГУ Кожонов А.К.  <hr/> 15 » 09 2021г.			