

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
**Проректор по учебной**  
**работе Кыдыралиев Н.Н.**  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г.

**Перечень**  
**дисциплин закрепленных за кафедрой**  
**«Металлургия и металлургические процессы»**  
**на 2020-2021 учебный год**

№	Наименование дисциплин	Наименование специальности	Кредит	в том числе			семестр
				лк	лб	пр	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Очное обучение</b>							
<b>Магистратура</b>							
1	Методы исследования гидрометаллургических производств	Металлургия	5	32	32		3
2	Автоклавные технологии в металлургии	Металлургия	4	16	16		3
3	Кучное подземное выщелачивание благородных металлов	Металлургия	6	16	16	32	3
4	Организация и математическое планирование эксперимента	Металлургия	4	16		32	1
5	Менеджмент качества	Металлургия	4	16		16	2
6	Современные перспективные технологии переработки сырьевых ресурсов в цветной металлургии	Металлургии	4	16		16	1
7	Моделирование и оптимизация технологических процессов	Металлургия	3			32	1
8	Информационные технологии автоматизация в металлургии	Металлургия	3			32	2
9	Комплексное использование сырья и отходов	Металлургия	5	32	16		2
10	Нетрадиционные методы активации процессов в металлургии	Металлургия	4	16	16		2
11	Производство макро- нанодисперсных материалов, сплавов и изделий	Металлургия	2	16		16	2

переработка упорного сырья в металлургии	Металлургия	3	16	16		2
Современные сорбционные и экстракционные процессы в металлургии	Металлургия	4	16		16	2
«СОГЛАСОВАНО» Начальник учебного отдела КГГУ Умаров Т.С.	«СОГЛАСОВАНО» Декан факультета ГМФ КГГУ Молдобаев Э.С.	«СОГЛАСОВАНО» и.о.зав.каф. «МиМП» КГГУ Кожонов А.К.				
«        »        2020г.	«        »        2020г.	«        »        2020г.				