

MIN701	Интенсификация рекультивации нарушенных открытыми горными работами земель	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5				
MIN295	Технология закладки выработанного пространства	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5				
MIN296	Рациональные технологии разработки россыпных месторождений											
MIN298	Ресурсосберегающее комплексное освоение недр	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5				
MIN294	Методы добычи угля на разрезах											
М-3. Практико-ориентированный модуль												
AAP229	Педагогическая практика	БД ВК	6					6				
AAP269	Исследовательская практика	ПД ВК	8									8
М-4. Научно-исследовательский модуль												
AAP251	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	2									2
AAP241	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	3					3				
AAP254	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	5							5		
AAP255	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ ВК	14									14
М-5. Модуль итоговой аттестации												
ECA212	Оформление и защита магистерской диссертации	ИА	8									8
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:								30	30	30	30	
								60	60	60	60	

Количество кредитов за весь период обучения					
Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты			Всего
		вузовский компонент (ВК)	компонент по выбору (КВ)		
БД	Цикл базовых дисциплин	20	15		35
ПД	Цикл профилирующих дисциплин	28	25		53
	Всего по теоретическому обучению:	0	48	40	88
	НИРМ				24
ИА	Итоговая аттестация	8			8
	ИТОГО:	8	48	40	120

Решение Учёного совета КазНИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 3 от "27" октября 2022г.

Решение Учебно-методического совета КазНИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 2 от "21" октября 2022 г.

Решение Ученого совета Горно-металлургического института. Протокол № 2 от "17" октября 2022 г.

Проректор по академическим вопросам

Директор ГМИ

Заведующий кафедрой Горное дело

Представитель Совета от работодателей

Б. Жаутиков

К. Рысбеков

С. Молдабаев

Б. Бахрамов