



SATBAYEV
UNIVERSITY



МОДУЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА для набора на 2021-2022уч.год

Образовательная программа 7М07203 - "Горная инженерия"

Группа образовательных программ М116 - "Горная инженерия"

Форма обучения: дневная

Срок обучения: 2 года

Академическая степень: магистр технических наук





Год обучения	Код дисциплины	Наименование дисциплин	семестр	Цикл	Кредиты	Всего часов	аудиторный объем лек/лаб/пр	СРС (в том числе СРСИ) в часах	Форма контроля	Компетенции
Модуль базовой подготовки										
Вузовский компонент										
1	LNG210	Иностранный язык(профессиональный)	1	БД ВК	5	150	0/0/3	105	Э	нет
1	HUM210	История и философия науки	2	БД ВК	4	120	1/0/1	90	Э	нет
1	HUM209	Педагогика высшей школы	2	БД ВК	4	120	1/0/1	90	Э	нет
1	HUM208	Психология управления	1	БД ВК	3	90	1/0/1	60	Э	нет
Обязательный компонент / Компонент по выбору										
1	MIN258	Инновационные методы ведения буровзрывных работ	1	БД ОК	5	150	2/0/1	105	Э	MIN442
1	MIN278	Технология комплексного освоения подземного пространства	2	БД ОК	5	150	2/0/1	105	Э	MIN101
1	MIN259	Методология непрерывного проектирования карьеров	2	БД ОК	5	150	2/0/1	105	Э	MIN101
1	MIN260	Геотехнологические процессы при разработке месторождений полезных ископаемых	2	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	MIN101
1	MIN280	Технологический регламент и планирование горных работ								MIN101
Модуль профильной подготовки										
Обязательный компонент / Компонент по выбору										
1	MIN268	Цифровые технологии в горном производстве SMART Рудник	1	ПД ОК	5	150	1/0/2	105	Э	MIN101
1	MIN299	Кодекс о недрах и режимы права в недропользовании	1	ПД ОК	5	150	2/0/1	105	Э	MIN101
1	MIN297	Рациональные технологии проведения вертикальных горных выработок	2	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	MIN448
1	MIN271	Инновационные методы крепления горных выработок и подземных сооружений								MIN448
2	MIN273	Дизайн подземных рудников	3	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	MIN101
2	MIN211	Методология проектирования строительства подземных сооружений								MIN448
2	MIN253	Технология строительства подземных объектов метрополитена	3	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	MIN448
2	MIN285	Модернизация процессов проведения горизонтальных и наклонных горных выработок								MIN442
2	MIN700	Высокортмичное безопасное производство горных работ в глубоких карьерах	3	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	MIN101
2	MIN701	Интенсификация рекультивации нарушенных открытыми горными работами земель								MIN101
2	MIN295	Технология закладки выработанного пространства	3	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	MIN448
2	MIN296	Рациональные технологии разработки россыпных месторождений								MIN101
2	MIN298	Ресурсосберегающее комплексное освоение недр	3	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	MIN101
2	MIN294	Методы добычи угля на разрезах								MIN101
Практико-ориентированный модуль										
	AAP244	Педагогическая практика	2	БД ВК	4				Отчет	
	AAP236	Исследовательская практика	4	ПД КВ	7				Отчет	
Научно-исследовательский модуль										
	AAP242	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	1	НИРМ	6				Отчет	
	AAP242	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	2	НИРМ	6				Отчет	

AAP242	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	3	НИРМ	6				Отчет	
AAP242	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	4	НИРМ	6				Отчет	
Модуль итоговой аттестации									
Обязательный компонент									
ECA205	Оформление и защита магистерской диссертации	4	ИА	12				Защита диссертаций	

Количество кредитов за весь период обучения	
Циклы дисциплин	Кредиты
Цикл базовых дисциплин (БД ВК, БД КВ)	35
Цикл профилирующих дисциплин (ПД ВК, ПД КВ)	52
Всего по теоретическому обучению:	87
НИРМ	24
Оформление и защита магистерской диссертации	12
ИТОГО:	123

Решение Академического совета КазННТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 3 от "25" 05 2021 г.

Решение Ученого совета Института _____ . Протокол № 5 от "24" 12 2021 г.

Проректор по академическим вопросам  Б.А. Жаугиков
 Директор ГМИ  К.Б. Рысбеков
 Заведующий кафедрой ГД  С.К. Молдабаев
 Представитель Совета специальности от работодателей  Н.С. Буктуков