

НАО "Рудненский индустриальный институт"

МАГИСТРАТУРА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПО НАПРАВЛЕНИЮ "7M072 Производственные и обрабатывающие отрасли"

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА: 7M07203 -Горное дело

очная форма обучения

на базе высшего образования

срок обучения 2,0 года

для набора 2023 года (зима)

научно-педагогическое направление

Присуждаемая степень: магистр технических наук



Председатель Правления-Ректор

А. Найзабеков

шифр модуля	наименование модуля	код дисциплины	название дисциплины	кредиты ECTS	всего	лекции	практика	лаборат.	срм ауд	срм	срм	лек/прак/лаб/срм	форма контроля	шкел дисциплин	шифр модуля	наименование модуля	код дисциплины	название дисциплины	кредиты ECTS	всего	лекции	практика	лаборат.	срм ауд	срм	срм	лек/прак/лаб/срм	форма контроля	шкел дисциплин
Vaz	Базовый	IFN 1101	История и философия науки	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БВК	Vaz	Базовый	IYa(P) 1102	Иностранный язык (профессиональный)	4	120		45	15	20	40	0/3/0/1	Э	БВК	
Vas	Базовый	OUД1205	Организационно-управленческая деятельность	4	120	30	15		15	20	40	2/1/0/1	Э	ПВК	Vaz	Базовый	PVSh 1103	Педагогика высшей школы	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	БВК	
Vas	Базовый	TPNPD 1105 TRIZ 1105	Методология научных исследований/ Теория решения изобретательских задач	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	БКВ	Vaz	Базовый	PU 1104	Психология управления	3	90	15	15	15	30	1/1/0/1	Э	БВК		
ITE	Информационные технологии и экология	KMOTPGP 1202	Компьютерное моделирование и оптимизация технологических процессов горного производства	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Э	ПВК	SMP	Современные методы проектирования	MOPROGP 1107 Nau 1107	Методы обоснования проектных решений открытых горных работ/Наукометрия	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	БКВ	
SMP	Современные методы проектирования	PORKM 1205 TMGP 1205	Проблемы открытой разработки комплексных месторождений/Технологический мониторинг горных предприятий	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	ПКВ	ITE	Информационные технологии и экология	MOOGR 1106 MMMGD 1106	Моделирование и оптимизация открытых горных работ/ Методы математического моделирования в горном деле	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Э	БКВ	
SGT	Современные горные технологии	SMKUUMGP 1204 SSPGVOPPR 1204	Современные методы контроля и управления устойчивостью массива горных пород/ Современные способы поддержания горных выработок и очистного пространства на подземных рудниках	5	150	30	15	15	15	25	50	2/1/1/1	Э	ПКВ	ITE	Информационные технологии и экология	IEBGP 1201 SAPP 1201	Исследование экологической безопасности горных предприятий / Системы автоматизированного проектирования подземных рудников	3	90	15	15	15	15	30	1/1/0/1	Э	ПКВ	

ИТЕ	Информационные технологии и экология	IEBGP 1201 SAPPR 1201	Исследование экологической безопасности горных предприятий / Системы автоматизированного проектирования подземных рудников	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	Э	ПКВ	Рга	Практика	PP 1108	Педагогическая практика	3	90								ДЗ	БВК			
																														Итого:	30	
Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:				
																													Итого:	Итого:	Итого:	Итого:
третий семестр	шифр модуля	наименование модуля	код дисциплины	название дисциплины	кредиты ECTS	всего	лекции	практика	лаборат.	сроч ауд	сроч	сроч	лек/прак/лаб/сроч	форма контроля	цикл дисциплин	шифр модуля	наименование модуля	код дисциплины	название дисциплины	кредиты ECTS	всего	лекции	практика	лаборат.	сроч ауд	сроч	сроч	лек/прак/лаб/сроч	форма контроля	цикл дисциплин		
третий семестр	SMP	Современные методы проектирования	TRK 2206 OTKRGF 2206	Технология реконструкции карьеров/ Обеспечение требуемого качества руды горного предприятия	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	ПКВ	NIRM	Научно-исследовательская работа магистранта	NIRM 2301	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	21	630										NIRM	
	SGT	Современные горные технологии	PPORGT 2207 NTRRMFS 2207	Проблемы проектирования открыто-подземной технологии / Новые технологические решения при разработке месторождений подземным способом	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	ПКВ	OZMD	Оформление и защита магистерской диссертации	IA (OZMD) 2401	Итоговая аттестация (оформление и защита магистерской диссертации)	8	240										ИА (OZMD)	
	Bas	Базовый	PNP 1106	Продвижение научной продукции	4	120	30	15		15	20	40	2/1/0/1	Э	БВК																	
	Рга	Практика	IP 2208	Исследовательская практика	17	510										ПКВ																
Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	31											Итого:	Итого:	Итого:	Итого:	29												

СОСТАВЛЕНО:

Декан ВШ МиГД

С. Кузьмин

Руководитель ОП

С. Кузьмин

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по АВ

Л.Божко

И.о. руководителя СУНРиМО

Т.М. Глибчук

СОГЛАСОВАНО:

Начальник производственного отдела АО ССГПО

А.Г. Бурвизев



Сводная таблица

Цикл дисциплин	ECTS
БД:	39
БВК	24
БКВ	15
ПД:	49
ПКВ	30
ПКВ	19
Всего кредитов теоретического обучения	68
Всего кредитов научно-исследовательской работы	24
Всего кредитов итоговой аттестации	8
Всего кредитов практики	20
Всего кредитов обязательного обучения	120

КЕАҚ "Рудный индустриалды институты"

МАГИСТРАТУРА

МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ОҚУ ЖОСПАРЫ

"7M072 өндірістік және өңдеу салалары" бағыты бойынша

Білім беру бағдарламасы: 7M07203-тау-кен ісі

күндізгі оқу түрі

жоғары білім базасында

оқу мерзімі 2,0 жыл

2023 жылғы жұмысқа қабылдау үшін

ғылыми-педагогикалық бағыт

Берілетін дәрежесі: техника ғылымдарының магистрі

Бекітілген
Ғылыми кеңестің отырысында
хаттама № 1 31.08.2023 бастап

Басқарма Төрағасы-Ректор А. Найзабеков



модуль шифры	модуль атауы	пән коды	пәндер атауы	ECTS кредиттері	барлығы	дәрістер	практика	зертхана.	СОӘЖ ауд	сөзж	сөж	дәр/ғажір/зерт	бақылау нысаны	пән циклі	модуль шифры	модуль атауы	пән коды	пәндер атауы	ECTS кредиттері	барлығы	дәрістер	практика	зертхана.	СОӘЖ ауд	сөзж	сөж	дәр/ғажір/зерт	бақылау нысаны	пән циклі	
																														модуль шифры
Baz	Негізгі	IFN 1101	Ғылым тарихы және философиясы	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Ә	БВК	Baz	Негізгі	ОUD1205	Ұйымдастыру-басқару қызметі	4	120	30	15		15	20	40	2/1/0/1	Ә	ПВК	
Baz	Негізгі	IYa(P) 1102	Шет тілі (Кәсіби)	4	120		45		15	20	40	0/3/0/1	Ә	БВК	Baz	Негізгі	TRIPD 1105 TRIZ 1105	Ғылыми зерттеу әдістемесі / өнертапқыштық есептерді шешу теориясы	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Ә	БВК	
Baz	Негізгі	PVSh 1103	Жоғары мектеп педагогикасы	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Ә	БВК	ITE	Ақпараттық технологиялар және экология	KMOTPGP 1202	Тау-кен өндірісінің технологиялық процестерін компьютерлік модельдеу және оңтайландыру	5	150	30		30	15	25	50	2/0/2/1	Ә	ПВК	
Baz	Негізгі	PU 1104	Басқару психологиясы	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	Ә	БВК	SMP	Заманауи дизайн әдістері	PORKM 1203 TMGP 1203	Мәселелер ашық кешенді әзірлемелер кен орындары /Тау-кен кәсіпорындарының технологиялық мониторингі	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Ә	ПВК	
SMP	Заманауи дизайн әдістері	MOPROGP 1107 Nau 1107	Негіздеу әдістері жобалық шешімдер Ашық тау-кен жұмыстары / Ғылымметрия	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Ә	БВК	SGT	Қазіргі тау технологиялары	SMKUUMGP 1204 SSPGVOPPR 1204	Тау жыныстары массивінің тұрақтылығын бақылау мен басқарудың заманауи әдістері / Жерасты кеніштерінде тау-кен қазбалары мен тазарту кеңістігін сақтаудың заманауи тәсілдері	5	150	30	15	15	15	25	50	2/1/1/1	Ә	ПВК	
ITE	Ақпараттық технологиялар және экология	MOOGR 1106 MMMGD 1106	Модельдеу және ашық оңтайландыру тау-кен жұмыстарындағы математикалық модельдеу әдістері	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Ә	БВК	NIRM	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	NIRM 1301	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағалымдамадан оту және магистрлік диссертацияны орындау (тағалымдама)	3	90										НИРМ

бірінші семестр


екінші семестр

ITE	Ақпараттық технологиялар және экология	IEBGP 1201 SAPPR 1201	Тау-кен кәсіпорындарының экологиялық қауіпсіздігі зерттеу / жұмыстар жүзеге асырылғандығына байланысты жұмыстары	3	90	15	15		15	15	30	1/1/0/1	Э	ПКВ	Пра	Тәжірибе	PP 1108	Педагогикалық практика	3	90											ДЗ	БВК	
Барлығы:				30											Барлығы:				30														
	модуль шифры	модуль атауы	пән коды	пәндер атауы	ECTS кредиттері	барлығы	дәрістер	практика	зертхана.	СӨӨЖ ауд	сөзж	сөж	дәп/тәжір/зерт	бақылау нысаны	пән циклі		модуль шифры	модуль атауы	пән коды	пәндер атауы	ECTS кредиттері	барлығы	дәрістер	практика	зертхана.	СӨӨЖ ауд	сөзж	сөж	дәп/тәжір/зерт	бақылау нысаны	пән циклі		
үшінші сәлеместер	SMP	Заманауи дизайн әдістері	TRK 2206 OTKRGP 2206	Қарьерлерді қайта құру технологиясы / тау-кен кәсіпорының кеңерінің қажетті саласын қамтамасыз ету	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	ПКВ	NIRM	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	NIRM 2301	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағалымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау	21	630											NIRM	
	SGT	Қазіргі тау технологиялары	PROPGT 2207 NTRRRMPS 2207	Ашық жерасты технологиясын жобалау мәселелері / жаңа технологиялық әзірлеу кезіндегі шешімдер кен орындары жерасты тәсілімен	5	150	30	30		15	25	50	2/2/0/1	Э	ПКВ	OZMD	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау	IA (OZMD) 2401	Қорытынды аттестаттау (магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау)	8	240											ИА (OZMD)	
	Bas	Негізгі	PNP 1106	Ғылыми өнімді жылжыту	4	120	30	15		15	20	40	2/1/0/1	Э	БВК																		
	Пра	Тәжірибе	IP 2208	Зерттеу тәжірибесі	17	510																											
Барлығы:				31												Барлығы:				29													



ҚҰРАСТЫРЫЛДЫ:

Декан ВШ МиГД

 С. Кузьмин

МиГД білім беру бағдарламасының жетекшісі

 С.Кузьмин

КЕЛІСІЛДІ:

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

 Л.Божко
 ОҒЖжӘҚК басшысының м. а.

 Т.М. Глибчук

КЕЛІСІЛДІ:

ССКӨБ АҚ өндірістік бөлімінің бастығы

 А.Г. Бурнышев



Жиынтық кесте	
Пәндер циклі	ECTS
БД:	39
БВК	24
БКВ	15
ПД:	49
ПВК	30
ПКВ	19
Теориялық оқытудың барлық кредиттері	68
Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысының барлық кредиттері	24
Қорытынды аттестаттаудың барлық кредиттері	8
Тәжірибенің барлық кредиттері	20
Міндетті оқытудың барлық кредиттері	120