

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Магомедович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
План подписан Ученым советом вуза
Уникальный программный ключ:
Протокол № 5-23 от 22.06.2023
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО НИТУ МИСИС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образованию _____

Волков Александр
Александрович

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность. Горнопромышленная геология / Mining geology

Программа магистратуры: Горнопромышленная геология / Mining geology

Кафедра: Кафедра геологии и маркшейдерского дела

Институт: Горный институт

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (СУОС) 119 о.в. от 02.04.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	организационно-управленческий

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-5	Способен определять сферы применения и управлять результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
С	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации
С/02.6	Управление результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
D	Осуществление научного руководства в соответствующей области знаний
D/04.7	Определение сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов												Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КОРА	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КОРА	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КОРА	СР	Контр оль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)					1224									30	20		1224									30	24		2448								60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30			1080									30			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												44.5												49.3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												36												45												
		Аудиторная нагрузка		18												16												17												
		Контактная работа		18												16												17												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	324	72		252		648	108	30	ТО: 18 Э: 2		864	272	34		238		484	108	24	ТО: 17 Э: 3		1944	596	106		490		1132	216	54	ТО: 35 Э: 5					
1	Б1.0.01	Базовая компонента	ЗаО	108	36			36		72		3		Эк	108	34			34		38	36	3		Эк ЗаО	216	70			70		110	36	6			12			
2	Б1.0.01.01	Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	ЗаО	108	36			36		72		3		Эк	108	34			34		38	36	3		Эк ЗаО	216	70			70		110	36	6		48	12			
3	Б1.0.02	Geological and geophysical module	Эк(2) ЗаО	432	126	18		108		252	54	12		Эк За	216	68			68		130	18	6		Эк(3) За ЗаО	648	194	18		176		382	72	18			12			
4	Б1.0.02.01	Regional Geology. Geology of Central and Southern Africa / Региональная геология. Геология Центральной и Южной Африки	Эк	144	36	18		18		90	18	4													Эк	144	36	18		18		90	18	4			48	1		
5	Б1.0.02.02	Digital technologies in geology / Цифровые технологии в геологии	Эк	144	54			54		54	36	4		За	108	34			34		74		3		Эк За	252	88			88		128	36	7			48	12		
6	Б1.0.02.03	Geological and geophysical basics of mineral prospecting and exploration / Геолого-геофизические основы поисков и разведки полезных ископаемых	ЗаО	144	36			36		108		4		Эк	108	34			34		56	18	3		Эк ЗаО	252	70			70		164	18	7			48	12		
7	Б1.0.03	Mining geology module	Эк(2) ЗаО	540	162	54		108		324	54	15		Эк(2)	324	85	17		68		185	54	9		Эк(4) ЗаО	864	247	71		176		509	108	24			12			
8	Б1.0.03.01	Engineering and geological support of subsoil use / Инженерно-геологическое обеспечение недропользования	Эк	252	72	36		36		144	36	7													Эк	252	72	36		36		144	36	7			48	1		
9	Б1.0.03.02	Mining geology / Горнопромышленная геология	Эк	180	54	18		36		108	18	5													Эк	180	54	18		36		108	18	5			48	1		
10	Б1.0.03.03	Modelling of mineral deposits / Моделирование месторождений полезных ископаемых	ЗаО	108	36			36		72		3		Эк	144	34			34		92	18	4		Эк ЗаО	252	70			70		164	18	7			48	12		
11	Б1.0.03.04	Sustainable Mining / Устойчивое развитие горнопромышленных регионов												Эк	180	51	17		34		93	36	5		Эк	180	51	17		34		93	36	5			48	2		
12	Б1.В.ДВ.01.01	Innovative methods of remote research in geology / Инновационные методы дистанционных исследований в геологии												ЗаО	108	34			34		74		3		ЗаО	108	34			34		74		3			48	2		
13	Б1.В.ДВ.01.02	Geoinformation systems in geology / Геоинформационные системы в геологии												ЗаО	108	34			34		74		3		ЗаО	108	34			34		74		3			48	2		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Technologies of development of mineral deposits / Технологии разработки месторождений полезных ископаемых												ЗаО	108	51	17		34		57		3		ЗаО	108	51	17		34		57		3			48	2		
15	Б1.В.ДВ.02.02	Management of reserves and quality of mineral raw materials / Управление запасами и качеством минерального сырья												ЗаО	108	51	17		34		57		3		ЗаО	108	51	17		34		57		3			48	2		
16	ФТД.01	Russian as a Foreign Language	За	72	36			36		36				За	72	34			34		38				За(2)	144	70			70		74					48	123		
17	ФТД.02	Mineralogy / Минералогия	За	72	36			36		36				За	72	34			34		38				За(2)	144	70			70		74					48	123		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) ЗаО(3)										Эк(4) За(3) ЗаО(2)										Эк(8) За(5) ЗаО(5)																
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4		216					216		6	4						
	Б2.0.02.01(У)	Work Experience Internship / Производственная практика												ЗаО	216						216		6	4		ЗаО	216				216		6	4		48	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				
КАНИКУЛЫ													2												5												7			

