

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ

Программа магистратуры: Геологическое моделирование месторождений и оценка минеральных ресурсов
Кафедра: Палеонтологии и региональной геологии
Факультет: Геологоразведочный факультет

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

научно-производственный

педагогический

проектный

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 925 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Куклина Л.В./

Декан

/ Некоз С.Ю./

Зав. кафедрой

/ Туров А.В./



[illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	14	30 5/6	16 4/6	14 2/6	31	61 5/6
Н								
Пд								
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	4 2/6	7 1/6	2 5/6	1	3 5/6	11
У	Учебная практика		4	4				4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	6 1/6	8 1/6	2	7 1/6	9 1/6	17 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 1/6 (25 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	52 1/6	22 5/6	29 2/6	52 1/6	104 2/6
Студентов		12						
Групп		1						

План Учебный план магистратуры 'm050401_25_MGM25.plx', код направления 05.04.01, программа магистратуры : Геологическое моделирование месторождений и оценка минеральных ре

				Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов										Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Счита- ть в дву- крат	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам- мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт- ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Контр- роль	СР	Контр- роль	Интер- часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контр- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контр- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контр- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контр- роль	Код	Наименование	Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Обязательная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
☐	+	Б1.0.01	Философия и методология науки	Б1.0	1		3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	4	3	16			16	2.35	46.65	27							3	16	16	16	0.25	59.75									4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-4; ОПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	+	Б1.0.02	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности	Б1.0		1	3	3	36	108	108	32.25	75.75		2	3	16			16	0.25	75.75																						4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
☐	+	Б1.0.03	Системы искусственного интеллекта	Б1.0	3		3	3	36	108	108	48.25	59.75		4									3	16	16	16		0.25	59.75															28	Информационных систем и	УК-1; УК-2; ОПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
☐	+	Б1.0.04	Мировые рынки минерального сырья	Б1.0	1		3	3	36	108	108	32.25	75.75		2	3	16			16	0.25	75.75																							29	Комплексной оценки месторождений	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
☐	+	Б1.0.05	Современные проблемы геологии	Б1.0	1		4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	4	4	16			16	2.35	82.65	27																						19	Геологии месторождений полезных	УК-4; ОПК-1; ОПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
☐	+	Б1.0.06	Современные информационно - коммуникационные технологии	Б1.0	1		4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	4	4	16			16	2.35	82.65	27																						10	Геотехнологических способов и физических процессов горного	УК-4; УК-5; УК-6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
☐	+	Б1.8.01	Современные инструментальные методы исследования неметаллов и руд	Б1.8	1		4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4		16	32			2.35	66.65	27																							19	Геологии месторождений полезных ископаемых																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
☐	+	Б1.8.02	Горно-геологические информационные системы	Б1.8	123		12	12	36	432	432	145.05	205.95	81	2	3	16			32	2.35	30.65	27	4	14		28	2.35	72.65	27	5	16		32	2.35	102.65	27										15	Палеонтология и региональной геологии																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
☐	+	Б1.8.03	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	Б1.8	2		4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	2									4	14	28		2.35	72.65	27																19	Геологии месторождений полезных ископаемых																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
☐	+	Б1.8.04	Транки и толски месторождений геолого-промышленных типов	Б1.8	2		4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	2									4	14	28	2.35	72.65	27																	19	Геологии месторождений полезных ископаемых																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
☐	+	Б1.8.05	Современные геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Б1.8	2		4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	4									4	14		28	2.35	72.65	27																24	Геофизики																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
☐	+	Б1.8.06	Геомеханические методы геологического изучения надр	Б1.8	1		3	3	36	108	108	32.25	75.75		6	3	16			16	0.25	75.75																									17	Минералогия, геомология и петрография																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
☐	+	Б1.8.07	Геостатистические методы в геологии	Б1.8	2		4	4	36	144	144	38.35	78.65	27	4									4	12	24	2.35	78.65	27																		15	Палеонтология и региональной геологии																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
☐	+	Б1.8.08	Основы разработки рудных месторождений	Б1.8	4		3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	4																															10	Геотехнологических способов и																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
☐	+	Б1.8.09	Экономика геологоразведочных и горных работ	Б1.8	2		4	4	36	144	144	42.25	101.75		4									4	14	28	0.25	101.75																		1	Экономики минерально-сырьевого комплекса																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
☐	+	Б1.8.10	Геодинамика и металлогения	Б1.8	4		3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	2																																15	Палеонтология и региональной геологии																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
☐	+	Б1.8.11	История и методология геологической науки	Б1.8	1		3	3	36	108	108	32.25	75.75		4	3	16			16	0.25	75.75																									19	Геологии месторождений полезных ископаемых																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
☐	+	Б1.8./Б8.01	Дисциплины (модули) по выбору	Б1.8	3		4	4	144	144	66.35	50.65	27	8										4	32		32	2.35	50.65	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				108	158	135	75	36	39	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	143	120	60	30	30	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	27%	73%	12.7%	60	80	75	54	30	24	21	12	9
Б1.О	Обязательная часть				20	27	20	17	17		3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	55	55	37	13	24	18	9	9
Б2	Практика	42%	58%	0%	36	54	36	6		6	30	15	15
Б2.О	Обязательная часть				9	32	15	6		6	9	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	24	21				21	6	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				6	15	15	15	6	9			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	56.2	52.1	-	55.1	56.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					34.4	-	47.7	31.2	-	19.1	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15	-	19.8	18.5	-	10.5	11.3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					908.65	-	332.75	258	-	164.95	152.95
		Блок Б2					21.25	-		4.25	-	8.5	8.5
		Блок Б3					30	-			-		30
		Блок ФТД					167.45	-	64.5	102.95	-		
		Итого по всем блокам					1127.35	-	397.25	365.2	-	173.45	191.45
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					15	-	19.8	18.5	-	10.5	11.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	6	3	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.4%						
		в интерактивной форме					6.8%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					29.2%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					33.65%							