Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:34:43
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
26.03.2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ

Программа магистратуры: Геология и разведка стратегических видов полезных ископаемых
Кафедра: Геологии месторождений полезных ископаемых
Факультет: Геологоразведочный факультет

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	научно-производственный
+	педагогический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Мамед-Заде Г.А./

Декан _____ / Некоз С.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Игнатов П.А./

Учебный план магистратуры 'm050401_25_MAG25.plx', код направления 05.04.01, программа магистратуры: МАГ, год начала подготовки 2025

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		Э	*						*												Э	Э	Э						К							К
Вт										*								Э	*																		Э	Э	Э						К							
Ср																		Э	*	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*																Э	Э	Э	Э						К							
Пт																		*	Э															*	Э	Э	Э	*						К							
Сб																		*	Э															*	Э	Э	Э	Э						К							

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		Э	*							*													Д					Д							К
Вт																		Э							*													Д					К							К
Ср										*								Э		Э	К	К															Э	Д	Д		Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	
Чт																		Э																					Д					К							
Пт																		*																					Д					К							
Сб																		*																					*					К							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	14	30 5/6	16 4/6	14 2/6	31	61 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	4 2/6	7 1/6	2 4/6	1	3 4/6	10 5/6
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 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 2/6 (26 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					13			
Групп					1			

План Учебный план магистратуры 'm050401_25_MAG25.plx', код направления 05.04.01, программа магистратуры : Геология и разведка стратегических видов полезных ископаемых, год нач

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																		Закрепленная кафедра		-
																Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4									
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								75	75		2700	2700	874.55	1447.45	378	74	30	144	32	128	12.75	628.25	135	24	70	28	140	12	479	135	12	64	16	80	4.95	213.05	54	9	56		84	2.85	127.15	54			
Обязательная часть								20	20		720	720	215.8	423.2	81	14	17	80		80	7.55	363.45	81								3	16	16	16	0.25	59.75										
☐	+	Б1.О.01	Философия и методология науки	Б1.О	1			3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	4	3	16		16	2.35	46.65	27																				4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-4; ОПК-2
♿	+	Б1.О.02	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности	Б1.О		1		3	3	36	108	108	32.25	75.75			3	16		16	0.25	75.75																				4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-4; ПК-8.1.; ПК-9.1.
☐	+	Б1.О.03	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		3		3	3	36	108	108	48.25	59.75		4															3	16	16	16	0.25	59.75								41	Автоматизации, роботизации и	УК-1; УК-2; ОПК-2
☐	+	Б1.О.04	Мировые рынки минерального сырья	Б1.О		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; ПК-2.1.; ПК-6.1.
☐	+	Б1.О.05	Современные проблемы геологии	Б1.О	1			4	4	36	144	144	34.35	82.65	27		4	16		16	2.35	82.65	27																				19	Геологии месторождений полезных	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2.1.; ПК-7.1.
☐	+	Б1.О.06	Современные информационно - коммуникативные технологии	Б1.О	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; ОПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								55	55		1980	1980	658.75	1024.25	297	60	13	64	32	48	5.2	264.8	54	24	70	28	140	12	479	135	9	48		64	4.7	153.3	54	9	56		84	2.85	127.15	54			
☐	+	Б1.В.01	Современные инструментальные методы исследования минералов и руд	Б1.В	1			4	4	36	144	144	50.35	66.65	27		4	16	32		2.35	66.65	27																				19	Геологии месторождений полезных ископаемых	ПК-1.1.; ПК-4.1.; ПК-5.1.
☐	+	Б1.В.02	Компьютерное моделирование в геологии	Б1.В		2		4	4	36	144	144	28.25	115.75		2								4			28	0.25	115.75													15	Палеонтологии и региональной	УК-2; ПК-1.1.; ПК-5.1.
☐	+	Б1.В.03	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	Б1.В	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	ПК-2.1.; ПК-11.1.
☐	+	Б1.В.04	Прогноз и поиски месторождений геолого-промышленных типов	Б1.В	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	ПК-11.1.; ПК-3.1.; ПК-10.1.; ПК-12.1.
☐	+	Б1.В.05	Минерально-сырьевая база России и СНГ	Б1.В	1			3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	2	3	16		16	2.35	46.65	27																				19	Геологии месторождений полезных	ПК-1.1.; ПК-11.1.; ПК-6.1.; ПК-12.1.
☐	+	Б1.В.06	Минерагения земной коры	Б1.В	2			4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	4								4	14		28	2.35	72.65	27													19	Геологии месторождений полезных	ПК-11.1.; ПК-10.1.
☐	+	Б1.В.07	Геохимические методы геологического изучения недр	Б1.В		1		3	3	36	108	108	32.25	75.75		6	3	16		16	0.25	75.75																				17	Минералогии, геммологии и петрографии	ПК-2.1.; ПК-10.1.
☐	+	Б1.В.08	Рудноформационный анализ	Б1.В	2			4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	4								4	14		28	2.35	72.65	27													19	Геологии месторождений полезных	ПК-2.1.; ПК-3.1.; ПК-10.1.
☐	+	Б1.В.09	Методы радиогеологических исследований	Б1.В	4			3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	4																					3	14		28	2.35	36.65	27	19	Геологии месторождений полезных	УК-1; ПК-4.1.; ПК-5.1.; ПК-6.1.
☐	+	Б1.В.10	Стратегические виды твердых полезных ископаемых	Б1.В	2			4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	6								4	14		28	2.35	72.65	27													19	Геологии месторождений полезных ископаемых	ПК-2.1.; ПК-11.1.
☐	+	Б1.В.11	Горно-геологические информационные системы	Б1.В	3			5	5	36	180	180	50.35	102.65	27	6															5	16		32	2.35	102.65	27							15	Палеонтологии и региональной геологии	УК-4; ПК-1.1.; ПК-11.1.; ПК-5.1.
☐	+	Б1.В.12	Актуальные проблемы лицензирования недр	Б1.В	4			3	3	36	108	108	56.25	24.75	27	2																					3	28		28	0.25	24.75	27	19	Геологии месторождений полезных ископаемых	ПК-1.1.; ПК-3.1.; ПК-7.1.
☐	+	Б1.В.13	История и методология геологической науки	Б1.В		1		3	3	36	108	108	32.25	75.75		4	3	16		16	0.25	75.75																				19	Геологии месторождений полезных ископаемых	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-7.1.
☐	+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору**	**Б1.В**	**3**			4	**4**		**144**	**144**	**66.35**	**50.65**	**27**	**8**															4	**32**		**32**	**2.35**	**50.65**	**27**									**ПК-1.1.; ПК-4.1.; ПК-12.1.**
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологическая минералогия	Б1.В	3			4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	8															4	32		32	2.35	50.65	27							19	Геологии месторождений полезных	ПК-1.1.; ПК-4.1.; ПК-12.1.
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологические типы руд твердых полезных ископаемых	Б1.В	3			4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	8															4	32		32	2.35	50.65	27							19	Геологии месторождений полезных ископаемых	ПК-1.1.; ПК-4.1.; ПК-12.1.
☐	+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору**	**Б1.В**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**42.25**	**65.75**		**8**																					3	**14**		**28**	**0.25**	**65.75**				**ПК-5.1.; ПК-10.1.**
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Картографическое моделирование в ГИС	Б1.В		4		3	3	36	108	108	42.25	65.75		8																					3	14		28	0.25	65.75		15	Палеонтологии и региональной	ПК-5.1.; ПК-10.1.
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровые системы дешифрирования	Б1.В		4		3	3	36	108	108	42.25	65.75		8																					3	14		28	0.25	65.75		15	Палеонтологии и региональной	ПК-5.1.; ПК-10.1.
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	21.25	1274.75										6	4			0.25	211.75		15	8			0.5	531.5									
Обязательная часть								6	6		216	216	4.25	211.75										6	4			0.25	211.75																
☐	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		2		6	6	36	216	216	4.25	211.75										6	4			0.25	211.75														19	Геологии месторождений полезных	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30		1080	1080	17	1063																15	8			0.5	531.5		15	8			0.5	531.5			
☐	+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.В		34		12	12	36	432	432	8.5	423.5																	6	4			0.25	211.75		6	4			0.25	211.75	19	Геологии месторождений полезных ископаемых	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1.1.; ПК-2.1.; ПК-11.1.; ПК-3.1.; ПК-4.1.; ПК-5.1.; ПК-10.1.; ПК-7.1.; ПК-6.1.
☐	+	Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	Б2.В		4		9	9	36	324	324	4.25	319.75																							9	4			0.25	319.75	19	Геологии месторождений полезных ископаемых	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1.1.; ПК-2.1.; ПК-11.1.; ПК-3.1.; ПК-4.1.; ПК-5.1.; ПК-10.1.; ПК-7.1.; ПК-8.1.; ПК-9.1.; ПК-6.1.; ПК-12.1.
☐	+	Б2.В.03(У)	Педагогическая практика	Б2.В		3		9	9	36	324	324	4.25	319.75																	9	4			0.25	319.75							19	Геологии месторождений полезных	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	30	294																							9				30	294			
☐	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Б3	4			9	9	36	324	324	30	294																							9				30	294		19	Геологии месторождений полезных ископаемых	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1.1.; ПК-2.1.; ПК-11.1.; ПК-3.1.; ПК-4.1.; ПК-5.1.; ПК-10.1.; ПК-7.1.; ПК-8.1.; ПК-9.1.; ПК-6.1.; ПК-12.1.
ФТД.Факультативные дисциплины								9	9		324	324	104.85	192.15	27	2	3			32	0.25	75.75		6	14		56	2.6	116.4	27															
☐	+	ФТД.01	Медицинская геология	ФТД		2		3	3	36	108	108	42.25	65.75		2								3	14		28	0.25	65.75													19	Геологии месторождений полезных	УК-2; ОПК-3; ПК-1.1.
☐	+	**ФТД.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**ФТД**	**2**	**1**		6	**6**		**216**	**216**	**62.6**	**126.4**	**27**		3			**32**	**0.25**	**75.75**		3			**28**	**2.35**	**50.65**	**27**															**УК-4; УК-5**
☐	+	ФТД.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык	ФТД	2	1		6	6	36	216	216	62.6	126.4	27		3			32	0.25	75.75		3			28	2.35	50.65	27													3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
☐	-	ФТД.ДВ.01.02	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	ФТД	2	1		6	6	36	216	216	62.6	126.4	27		3			32	0.25	75.75		3			28	2.35	50.65	27													3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
К.М.Комплексные модули																																												
☐	+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																																									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm050401_25_MAG25.plx', код направления 05.04.01, программа магистратуры: МАГ, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				106	158	129	69	33	36	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	17%	83%	0%	36	54	36	6		6	30	15	15
Б2.О	Обязательная часть				6	32	6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	30	30				30	15	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	15	9	9	3	6			

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)	34.9	-	47.7	31.2	-	20.3	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	14.5	-	18.9	17.9	-	10.5	10.6
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	874.55	-	316.75	250	-	164.95	142.85
	Блок Б2	21.25	-		4.25	-	8.5	8.5
	Блок Б3	30	-			-		30
	Блок ФТД	104.85	-	32.25	72.6	-		
	Итого по всем блокам	1030.65	-	349	326.85	-	173.45	181.35
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	14.5	-	18.9	17.9	-	10.5	10.6
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	38.2%	
	в интерактивной форме	8.4%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		21.7%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		32.39%	