Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:33:16
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»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
26 03 2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ

Программа магистратуры: Гидрогеология, инженерная геология и геокриология
Кафедра: Инженерной геологии
Факультет: Гидрогеологический факультет

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 г.

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

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
10.029	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-производственный
педагогический

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ / Невечеря В.В./

Зав. кафедрой _____ / Горобцов Д.Н./

Учебный план магистратуры 'm050401_26_MRG26.plx', код направления 05.04.01, программа магистратуры: МРГ, год начала подготовки 2026

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	*	Э	Э	К	К					*													Э		Э				У						К
Вт																	Э	*							*															Э		У				К						К
Ср										*					Э	Э	*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
Чт															Э	Э	*																					Э		У				К						
Пт															Э	*	*																			Э			У				К						
Сб															Э	*	Э																	*		Э			*		У				К						

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		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	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
Вт		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	29	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
Ср	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	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
Чт	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	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
Пт	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	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	
Сб	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	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	
Вс	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	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	
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															*					*				Д				К				К
Вт																	Э	*				К																			*				Д				К				К
Ср																	Э	*	Э	Э	К	К			*		*																Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
Чт										*							Э	*				К																						Д				К				К
Пт																	Э	*				К																						Д				К						
Сб																	*	*				К																						Д				К						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16	14 1/6	30 1/6	16 3/6	15 1/6	31 4/6	61 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 3/6	4 2/6	7 5/6	3		3	10 5/6
У	Учебная практика		4	4				4

Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	6 1/6	8 1/6	2	7 3/6	9 3/6	17 4/6
*	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		22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	22 5/6	29 3/6	**52 2/6**	104 3/6
Студентов		14						
Групп		1						

План Учебный план магистратуры 'm050401_26_MRG26.plx', код направления 05.04.01, программа магистратуры : Гидрогеология, инженерная геология и геокриология, год начала подготов

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2								Закрепленная кафедра		-
																		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4									
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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)									66	66		2376	2376	682.35	1396.65	297	20	29	112	32	112	12.5	640.5	135	25	84	42	126	12.9	527.1	108	12	64	48	32	4.95	229.05	54										
Обязательная часть									20	20		720	720	215.8	423.2	81	8	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	2	3	16		16	2.35	46.65	27																			4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-4
	+	Б1.О.02	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности	Б1.О		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-4; УК-5; УК-6; ОПК-4
	+	Б1.О.03	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75																	3	16	16	16	0.25	59.75								50	Цифровых компетенций и	ОПК-1; ОПК-3
	+	Б1.О.04	Мировые рынки минерального сырья	Б1.О		1			3	3	36	108	108	32.25	75.75			3	16		16	0.25	75.75																			1	Экономики минерально-сырьевого	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-3
	+	Б1.О.05	Современные проблемы геологии	Б1.О	1				4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	2	4	16		16	2.35	82.65	27																			19	Геологии месторождений полезных	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6
	+	Б1.О.06	Современные информационно - коммуникативные технологии	Б1.О	1				4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	2	4	16		16	2.35	82.65	27																			3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; УК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									46	46		1656	1656	466.55	973.45	216	12	12	32	32	32	4.95	277.05	54	25	84	42	126	12.9	527.1	108	9	48	32	16	4.7	169.3	54										
	+	Б1.В.01	Компьютерные технологии в геологии	Б1.В			1		4	4	36	144	144	32.25	111.75			4		32		0.25	111.75																			21	Инженерной геологии	ПК-2.3; ПК-2.4
	+	Б1.В.02	Современные проблемы гидрогеологии	Б1.В	1				4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	2	4	16		16	2.35	82.65	27																			20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-2.3
	+	Б1.В.03	Современные проблемы инженерной геологии	Б1.В	1				4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	2	4	16		16	2.35	82.65	27																			21	Инженерной геологии	ПК-2.3
	+	Б1.В.04	Комплексное использование подземных вод	Б1.В		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2								3	14		28	0.25	65.75												20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-2.3
	+	Б1.В.05	Инженерно-геологическая экспертиза	Б1.В			2		4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	2								4	14		28	2.35	72.65	27												21	Инженерной геологии	ПК-2.3
	+	Б1.В.06	Планирование и управление инженерно-геологическими исследованиями	Б1.В	2			2	5	5	36	180	180	47.35	105.65	27									5	14		28	5.35	105.65	27												21	Инженерной геологии	ПК-2.2; ПК-2.3
	+	Б1.В.07	Генетическое грунтоведение	Б1.В	2				5	5	36	180	180	44.35	108.65	27									5	14	28		2.35	108.65	27												21	Инженерной геологии	ПК-2.1
	+	Б1.В.08	Гидрогеологические исследования различных типов месторождений подземных вод	Б1.В	2			2	5	5	36	180	180	44.35	108.65	27									5	14		28	2.35	108.65	27												20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-2.2
	+	Б1.В.09	Моделирование процессов движения подземных вод	Б1.В	3				5	5	36	180	180	50.35	102.65	27																5	16	32		2.35	102.65	27						20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-2.2
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**	**3**				4	**4**		**144**	**144**	**50.35**	**66.65**	**27**	**2**															4	**32**		**16**	**2.35**	**66.65**	**27**									**ПК-2.3**
	-	Б1.В.ДВ.01.01	Гидрогеохимия питьевых вод	Б1.В	3				4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2															4	32		16	2.35	66.65	27						20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-2.3
	+	Б1.В.ДВ.01.02	Взаимосвязь подземных и поверхностных вод	Б1.В	3				4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2															4	32		16	2.35	66.65	27						20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-2.3
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**Б1.В**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**42.25**	**65.75**		**2**	3	**14**	**14**	**14**	**0.25**	**65.75**																					**ПК-2.3**
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерное мерзлотоведение	Б1.В		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	3	14	14	14	0.25	65.75																			21	Инженерной геологии	ПК-2.3
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Качество пресных подземных вод и здоровье человека	Б1.В		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	3	14	14	14	0.25	65.75																			20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-2.3
	-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	Б1.В		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	3	14	14	14	0.25	65.75																			4	Гуманитарных наук	ПК-2.3
Блок 2.Практика									45	45		1620	1620	1.25	1618.75										6				0.25	215.75		15				0.5	539.5		24				0.5	863.5				
Обязательная часть									6	6		216	216	0.25	215.75										6				0.25	215.75																
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			2		6	6	36	216	216	0.25	215.75										6				0.25	215.75														21	Инженерной геологии	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	39		1404	1404	1	1403																15				0.5	539.5		24				0.5	863.5				
	+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе-научно-исследовательской	Б2.В			3		6	6	36	216	216	0.25	215.75										6				0.25	215.75														21	Инженерной геологии	УК-2; УК-3; УК-4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
	+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			4		12	12	36	432	432	0.25	431.75																								12			0.25	431.75		21	Инженерной геологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
	+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			4		12	12	36	432	432	0.25	431.75																								12			0.25	431.75		21	Инженерной геологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
	+	Б2.В.04(У)	Педагогическая практика	Б2.В			3		9	9	36	324	324	0.25	323.75										9				0.25	323.75														21	Инженерной геологии	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		21	Инженерной геологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
ФТД.Факультативные дисциплины									12	12		432	432	143.1	261.9	27	2	3			32	0.25	75.75		3			28	2.35	50.65	27	6	16	32	32	0.5	135.5										
	+	ФТД.01	Катастрофические геологические процессы	ФТД		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2															3	16		32	0.25	59.75								21	Инженерной геологии	ПК-2.2
	+	ФТД.02	Цифровые технологии обработки специальной геологической информации	ФТД		3			3	3	36	108	108	32.25	75.75																	3		32		0.25	75.75								21	Инженерной геологии	ПК-2.4
	+	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**
	+	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
	-	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
К.М.Комплексные модули																																														
	+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																																										

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm050401_26_MRG26.plx', код направления 05.04.01, программа магистратуры: МРГ, год начала подготовки 2026

		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	144	132	66	32	34	66	33	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	129	120	60	29	31	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	15.2%	60	66	66	54	29	25	12	12	
Б1.О	Обязательная часть				20	28	20	17	17		3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				34	46	46	37	12	25	9	9	
Б2	Практика	13%	87%	0%	36	54	45	6		6	39	15	24
Б2.О	Обязательная часть				6	25	6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				26	39	39				39	15	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	15	12	6	3	3	6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	56.9	56	-	55.7	57
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					27.5	-	38.6	25	-	18	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					11.1	-	16.8	18.7	-	9.1	0.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					682.35	-	268.5	264.9	-	148.95	
		Блок Б2					1.25	-		0.25	-	0.5	0.5
		Блок Б3					30	-			-		30
		Блок ФТД					143.1	-	32.25	30.35	-	80.5	
		Итого по всем блокам					856.7	-	300.75	295.5	-	229.95	30.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2		2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.11%						
		в интерактивной форме					2.9%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						21.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						28.72%						