Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:32:14
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 2026г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.05

Направление подготовки 01.04.05 Статистика

Программа магистратуры: Анализ и моделирование бизнес-процессов
Кафедра: Экономики минерально-сырьевого комплекса
Факультет: Факультет экономики и управления имени академика М.И. Агошкова

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1030 от 14.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ		
07.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЦЕССНОМУ УПРАВЛЕНИЮ	№ 248н от 17.04.2018 г.	08.05.2018 г. № 51030
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА		
08.022	СТАТИСТИК	№ 605н от 08.09.2015 г.	02.10.2015 г. № 39121
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК	№ 821н от 22.11.2023 г.	25.12.2023 г. № 76611

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	аналитический

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ */ Шайлиева М.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Нестеренко Ю.Н./*

Учебный план магистратуры 'm010405_25_MBm25.plx', код направления 01.04.05, программа магистратуры: МБм, 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				П		К						К
Вт										*								*																					Э	П				К		К						
Ср																	Э	*	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
Чт																	*	*																					Э	П				К		К						
Пт																	*	Э																					*	П				К		К						
Сб																	*	Э																					Э	П				К		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																										Пд		*											Э		Д				Д								К
Вт																										*	Пд											Э		Д				Д								К
Ср										*									*	Э	Э	К	К	Пд	Пд	Пд												Э	Д				Д				К	К	К	К	К	К	К	
Чт																			Э							Пд	Пд											Э	Д	Д				Д								
Пт																			Э							Пд												Д	Д				Д								
Сб																			Э							Пд												Д	*				К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	14 2/6	31 3/6	17 5/6	9 2/6	27 1/6	58 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	3	5 3/6	1 3/6	1 2/6	2 5/6	8 2/6
П	Производственная практика		4	4				4
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7 5/6	9 5/6	18 5/6

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 3/6 (27 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 'm010405_25_MBm25.plx', код направления 01.04.05, программа магистратуры : Анализ и моделирование бизнес-процессов, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	-	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.	КР	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)									90	90		3240	3240	904.6	2011.4	324	86	27	100		176	10.4	577.6	108	21	56	16	116	8.8	478.2	81	27	100	16	172	7.2	595.8	81	15	40		80	6.2	359.8	54			
Обязательная часть									45	45		1620	1620	481.85	976.15	162	38	17	72		104	5.45	376.55	54	11	36	16	56	5.95	228.05	54	10	40	16	64	3.85	209.15	27	7	20		40	2.6	162.4	27			
	+	Б1.О.01	Методология и организация научных исследований	Б1.О	1				4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	2	4	16		16	2.35	82.65	27																					1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-1; УК-2; ОПК-1
	+	Б1.О.02	Концептуальные основы статистических измерений	Б1.О	1				4	4	36	144	144	38.35	78.65	27	2	4	12		24	2.35	78.65	27																					1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-1; ОПК-1
	+	Б1.О.03	Математические инструменты в экономических исследованиях	Б1.О			1		3	3	36	108	108	36.25	71.75		2	3	12		24	0.25	71.75																					1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-6; ОПК-1
	+	Б1.О.04	Рынки минерального сырья	Б1.О		1			3	3	36	108	108	32.25	75.75		2	3	16		16	0.25	75.75																					1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-6; ОПК-1
	+	Б1.О.05	Экономические аспекты разведки, добычи и переработки полезных ископаемых	Б1.О			1		3	3	36	108	108	40.25	67.75		2	3	16		24	0.25	67.75																					1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-6; ОПК-1
	+	Б1.О.06	Статистический инструментарий сбора, обработки и визуализации данных	Б1.О	2				4	4	36	144	144	32.35	84.65	27	2								4	10		20	2.35	84.65	27													1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-6; ОПК-2
	+	Б1.О.07	Системы управления базами данных	Б1.О			2		3	3	36	108	108	48.25	59.75		2								3	16	16	16	0.25	59.75														1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-6; ОПК-3
	+	Б1.О.08	Эконометрика (углубленный уровень)	Б1.О	2			2	4	4	36	144	144	33.35	83.65	27	4								4	10		20	3.35	83.65	27													1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-6; ОПК-3
	+	Б1.О.09	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4															3	16	16	16	0.25	59.75								50	Цифровых компетенций и	ОПК-2; ОПК-3
	+	Б1.О.10	Анализ временных рядов и прогнозирование (углубленный уровень)	Б1.О	3			3	4	4	36	144	144	39.35	77.65	27	4															4	12		24	3.35	77.65	27								1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ОПК-2; ОПК-3
	+	Б1.О.11	Технологии анализа больших данных	Б1.О		3			3	3	36	108	108	36.25	71.75		4															3	12		24	0.25	71.75								1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ОПК-2; ОПК-3
	+	Б1.О.12	Машинное обучение (Machine Learning)	Б1.О		4			3	3	36	108	108	30.25	77.75		4																					3	10		20	0.25	77.75		1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ОПК-3; ОПК-4
	+	Б1.О.13	Информационно-аналитическое обеспечение принятия управленческих решений	Б1.О	4				4	4	36	144	144	32.35	84.65	27	4																					4	10		20	2.35	84.65	27	1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-1; УК-6; ОПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45		1620	1620	422.75	1035.25	162	48	10	28		72	4.95	201.05	54	10	20		60	2.85	250.15	27	17	60		108	3.35	386.65	54	8	20		40	3.6	197.4	27			
	+	Б1.В.01	Экономика и экономическая политика	Б1.В	1				4	4	36	144	144	38.35	78.65	27	2	4	12		24	2.35	78.65	27																					1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-3; ПК-5
	+	Б1.В.02	Учетные и аналитические системы в экономике	Б1.В		1			3	3	36	108	108	40.25	67.75		4	3	16		24	0.25	67.75																					1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-2; ПК-5
	+	Б1.В.03	Современный стратегический анализ	Б1.В	2				4	4	36	144	144	22.35	94.65	27	4								4			20	2.35	94.65	27													2	Производственного и финансового	ПК-1; ПК-5
	+	Б1.В.04	Информационные системы и технологии программирования в аналитике	Б1.В			2		3	3	36	108	108	30.25	77.75		4								3	10		20	0.25	77.75														1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-2; ПК-3
	+	Б1.В.05	Математическое программирование и экономико-математические методы	Б1.В			2		3	3	36	108	108	30.25	77.75		4								3	10		20	0.25	77.75														1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-2; ПК-3
	+	Б1.В.06	Статистический анализ нечисловой информации	Б1.В			3		3	3	36	108	108	36.25	44.75	27	4															3	12		24	0.25	44.75	27							1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-1; ПК-3
	+	Б1.В.07	Многомерный статистический анализ	Б1.В	3				4	4	36	144	144	38.35	78.65	27	4															4	12		24	2.35	78.65	27							1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-2; ПК-3
	+	Б1.В.08	Анализ рисков в сфере недропользования	Б1.В		3			3	3	36	108	108	36.25	71.75		4															3	12		24	0.25	71.75								1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-4; ПК-5
	+	Б1.В.09	Цифровая трансформация экономики	Б1.В		3			4	4	36	144	144	36.25	107.75		4															4	12		24	0.25	107.75								1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-1; ПК-5
	+	Б1.В.10	Статистический учет в сфере недропользования	Б1.В	4			4	4	4	36	144	144	33.35	83.65	27	4																					4	10		20	3.35	83.65	27	1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-4; ПК-5
	+	Б1.В.11	Моделирование бизнес-процессов в недропользовании	Б1.В		4			4	4	36	144	144	30.25	113.75		4																					4	10		20	0.25	113.75		1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-4; ПК-5
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**	**1**				3	**3**		**108**	**108**	**26.35**	**54.65**	**27**	**4**	3			**24**	**2.35**	**54.65**	**27**																							**УК-4; УК-5**
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык академического взаимодействия	Б1.В	1				3	3	36	108	108	26.35	54.65	27	4	3			24	2.35	54.65	27																					3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык	Б1.В	1				3	3	36	108	108	26.35	54.65	27	4	3			24	2.35	54.65	27																					3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	Б1.В	1				3	3	36	108	108	26.35	54.65	27	4	3			24	2.35	54.65	27																					3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**24.25**	**83.75**		**2**															3	**12**		**12**	**0.25**	**83.75**										**ПК-4; ПК-5**
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Статистический анализ предприятий минерально-сырьевого комплекса	Б1.В		3			3	3	36	108	108	24.25	83.75		2															3	12		12	0.25	83.75								1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-4; ПК-5
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистический анализ реального сектора экономики	Б1.В		3			3	3	36	108	108	24.25	83.75		2															3	12		12	0.25	83.75								1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-4; ПК-5
	-	Б1.В.ДВ.02.03	Статистический анализ пространственного развития	Б1.В		3			3	3	36	108	108	24.25	83.75		2															3	12		12	0.25	83.75								1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-4; ПК-5
Блок 2.Практика									21	21		756	756	1.25	754.75			3			0.25	107.75			9				0.5	323.5		3				0.25	107.75		6				0.25	215.75				
Обязательная часть									3	3		108	108	0.25	107.75			3			0.25	107.75																									
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (Научно-исследовательская работа)	Б2.О		1			3	3	36	108	108	0.25	107.75			3			0.25	107.75																					1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18		648	648	1	647										9				0.5	323.5		3				0.25	107.75		6				0.25	215.75				
	+	Б2.В.01(Н)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	Б2.В		23			6	6	36	216	216	0.5	215.5										3				0.25	107.75		3				0.25	107.75								1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1
	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (Практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.В			2		6	6	36	216	216	0.25	215.75										6				0.25	215.75														1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (Преддипломная практика)	Б2.В			4		6	6	36	216	216	0.25	215.75																							6				0.25	215.75		1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	30	294																							9				30	294				
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы)	Б3	4				9	9	36	324	324	30	294																							9				30	294		1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6		216	216	44.5	171.5		8	3	12		12	0.25	83.75		3	10		10	0.25	87.75																
	+	ФТД.01	Аналитическая статистика	ФТД		1			3	3	36	108	108	24.25	83.75		4	3	12		12	0.25	83.75																					1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-1; ПК-3
	+	ФТД.02	Статистические методы Data Science	ФТД		2			3	3	36	108	108	20.25	87.75		4								3	10		10	0.25	87.75														1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-2; ПК-3
К.М.Комплексные модули																																														
	+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																																											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm010405_25_MBm25.plx', код направления 01.04.05, программа магистратуры: МБм, 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)				77	135	126	66	33	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				73	120	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	13.3%	51	90	90	48	27	21	42	27	15
Б1.О	Обязательная часть					45	45	28	17	11	17	10	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					58	45	20	10	10	25	17	8
Б2	Практика	14%	86%	0%	16	21	21	12	3	9	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть				3	3	3	3	3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	21	18	9		9	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	15	6	6	3	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.3	-	56.7	54.7	-	56.1	52.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.9	-	43.2	27	-	54	40.5
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.5	-	16.7	13.8	-	16.6	13.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					904.6	-	286.4	196.8	-	295.2	126.2
		Блок Б2					1.25	-	0.25	0.5	-	0.25	0.25
		Блок Б3					30	-			-		30
		Блок ФТД					44.5	-	24.25	20.25	-		
		Итого по всем блокам					980.35	-	310.9	217.55	-	295.45	156.45
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					15.5	-	16.7	13.8	-	16.6	13.6
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	8	6	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.73%						
		в интерактивной форме					9.5%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						40%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						27.92%						