Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:35:35
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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Направление подготовки 05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Программа магистратуры: Экология и природопользование
Кафедра: Экологии и природопользования
Факультет: Экологический факультет

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ / Мазаев А.В./

Зав. кафедрой _____ / Экзарьян В.Н./

Учебный план магистратуры 'm050406_25_EKOM25.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры: ЭКОм, 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	*						*																П				П								К
Вт										*								Э	*																						П				П								
Ср																		Э	*	Э	Э	К	К										Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*													Э		У	У		У	П		П				К							
Пт																		*	Э													Э		*	У			П		*				К							
Сб																		*	Э													Э		У	*			П		П				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	*								*														Пд			Д	Д							К
Вт																		Э							*																Пд			Д	Д							К
Ср										*								Э		Э	Э	К	К													Пд				Д			Д	Д	К	К	К	К	К	К	
Чт																		Э																		Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д		Д	К							
Пт																		*																		Пд				Д			Д	К							
Сб																		*																		Пд				*			Д	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	8 2/6	25 1/6	16 4/6	12 5/6	29 3/6	54 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	1 3/6	4 2/6	2 4/6		2 4/6	7
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика		8	8				8
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	6 4/6	8 4/6	2	7 5/6	9 5/6	18 3/6

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 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					18			
Групп					1			

План Учебный план магистратуры 'm050406_25_EKOM25.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Экология и природопользование, 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.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									60	60		2160	2160	814.05	994.95	351	84	27	972	128		192	15.5	501.5	135	15	540	72		80	7.55	299.45	81	18	648	112	16	176	15	194	135										
Обязательная часть									22	22		792	792	261.95	476.05	54	28	16	576	80		96	5.45	340.55	54	3	108	16		16	0.25	75.75		3	108	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	108	16		16	2.35	46.65	27																								4	Гуманитарных наук
	+	Б1.О.02	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности	Б1.О		1			3	3	36	108	108	32.25	75.75		4	3	108	16		16	0.25	75.75																								4	Гуманитарных наук
	+	Б1.О.03	Современные проблемы экологии и международное сотрудничество	Б1.О	1				4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4	4	144	16		32	2.35	66.65	27																								6	Экологии и природопользования
	+	Б1.О.04	Экология и культура	Б1.О		1			3	3	36	108	108	32.25	75.75		4	3	108	16		16	0.25	75.75																								6	Экологии и природопользования
	+	Б1.О.05	Методология научно-исследовательской и проектной работы	Б1.О		2			3	3	36	108	108	32.25	75.75		4									3	108	16		16	0.25	75.75															6	Экологии и природопользования
	+	Б1.О.06	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	Б1.О		1			3	3	36	108	108	32.25	75.75		4	3	108	16		16	0.25	75.75																								6	Экологии и природопользования
	+	Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4																	3	108	16	16	16	0.25	59.75									41	Автоматизации, роботизации и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									38	38		1368	1368	552.1	518.9	297	56	11	396	48		96	10.05	160.95	81	12	432	56		64	7.3	223.7	81	15	540	96		160	14.75	134.25	135										
	+	Б1.В.01	Современные технологии утилизации и рециклинг опасных отходов	Б1.В	3				3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	4																	3	108	16		32	2.35	30.65	27									6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.02	Управление природной средой	Б1.В	1			1	4	4	36	144	144	53.35	63.65	27	4	4	144	16		32	5.35	63.65	27																								6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.03	Методы экологических исследований	Б1.В	3				3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	6																	3	108	32		32	2.35	14.65	27									6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.04	Основы экологической безопасности	Б1.В	1				3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	4	3	108	16		32	2.35	30.65	27																								6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.05	Основы экологического воспитания и образования	Б1.В		2			3	3	36	108	108	24.25	83.75		4									3	108	8		16	0.25	83.75															6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.06	Экологическая геология	Б1.В	3				3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	4																	3	108	16		32	2.35	30.65	27									6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.07	Урбоэкология	Б1.В	1				4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4	4	144	16		32	2.35	66.65	27																								6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.08	Системный подход в экологии	Б1.В	2				3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	6									3	108	16		16	2.35	46.65	27															6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.09	Геоэкологическое картографирование	Б1.В	3				3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	6																	3	108	16		32	2.35	30.65	27									6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.10	Дистанционные методы в экологии	Б1.В	2				3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	4									3	108	16		16	2.35	46.65	27															6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**	**3**			**3**	3	**3**		**108**	**108**	**53.35**	**27.65**	**27**	**6**																	3	**108**	**16**		**32**	**5.35**	**27.65**	**27**										
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологический мониторинг на объектах атомной энергетики	Б1.В	3			3	3	3	36	108	108	53.35	27.65	27	6																	3	108	16		32	5.35	27.65	27									6	Экологии и природопользования
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг на урбанизированных территориях	Б1.В	3			3	3	3	36	108	108	53.35	27.65	27	6																	3	108	16		32	5.35	27.65	27									6	Экологии и природопользования
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**	**2**				3	**3**		**108**	**108**	**34.35**	**46.65**	**27**	**4**									3	**108**	**16**		**16**	**2.35**	**46.65**	**27**																
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Зелёная экономика	Б1.В	2				3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	4									3	108	16		16	2.35	46.65	27															6	Экологии и природопользования
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономическая экология	Б1.В	2				3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	4									3	108	16		16	2.35	46.65	27															6	Экологии и природопользования
	-	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	34.35	46.65	27	4									3	108	16		16	2.35	46.65	27															4	Гуманитарных наук
Блок 2.Практика									54	54		1944	1944	1.25	1942.75											18	648				0.5	647.5		12	432				0.25	431.75		24	864				0.5	863.5		
Обязательная часть									36	36		1296	1296	0.75	1295.25											6	216				0.25	215.75		12	432				0.25	431.75		18	648				0.25	647.75		
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			2		6	6	36	216	216	0.25	215.75											6	216				0.25	215.75															6	Экологии и природопользования
	+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	Б2.О			3		12	12	36	432	432	0.25	431.75																			12	432				0.25	431.75									6	Экологии и природопользования
	+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	Б2.О			4		18	18	36	648	648	0.25	647.75																											18	648				0.25	647.75	6	Экологии и природопользования
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18		648	648	0.5	647.5											12	432				0.25	431.75															0.25	215.75		
	+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			2		12	12	36	432	432	0.25	431.75											12	432				0.25	431.75															6	Экологии и природопользования
	+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			4		6	6	36	216	216	0.25	215.75																											6	216				0.25	215.75	6	Экологии и природопользования
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	30	186																											6	216				30	186		
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)	Б3					6	6	36	216	216	30	186																											6	216				30	186	6	Экологии и природопользования
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9		324	324	78.85	218.15	27		3	108			32	0.25	75.75		3	108			28	2.35	50.65	27	3	108	16			0.25	91.75											
	+	ФТД.01	Экологические функции литосферы	ФТД		3			3	3	36	108	108	16.25	91.75																			3	108	16			0.25	91.75									6	Экологии и природопользования
	+	ФТД.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**ФТД**	**2**	**1**			6	**6**		**216**	**216**	**62.6**	**126.4**	**27**		3	**108**			**32**	**0.25**	**75.75**		3	**108**			**28**	**2.35**	**50.65**	**27**																
	+	ФТД.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык	ФТД	2	1			6	6	36	216	216	62.6	126.4	27		3	108			32	0.25	75.75		3	108			28	2.35	50.65	27															3	Русского и иностранных языков
	-	ФТД.ДВ.01.02	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	ФТД	2	1			6	6	36	216	216	62.6	126.4	27		3	108			32	0.25	75.75		3	108			28	2.35	50.65	27															3	Русского и иностранных языков
К.М.Комплексные модули																																															
	+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																																											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm050406_25_EKOM25.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры: ЭКОм, 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)				108	146	129	66	30	36	63	33	30
	Итого по ОП (без факультативов)				102	131	120	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	37%	63%	15.7%	60	66	60	42	27	15	18	18	
Б1.О	Обязательная часть				20	30	22	19	16	3	3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	40	38	23	11	12	15	15	
Б2	Практика	67%	33%	0%	36	56	54	18		18	36	12	24
Б2.О	Обязательная часть				12	36	36	6		6	30	12	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	30	18	12		12	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				6	15	9	6	3	3	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	49.8	55.1	-	56.7	50.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.2	-	47.7	54	-	50.7	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15	-	20	19.2	-	19.2	0.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					814.05	-	335.5	159.55	-	319	
		Блок Б2					1.25	-		0.5	-	0.25	0.5
		Блок Б3					30	-			-		30
		Блок ФТД					78.85	-	32.25	30.35	-	16.25	
		Итого по всем блокам					924.15	-	367.75	190.4	-	335.5	30.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	3	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.33%						
		в интерактивной форме					10.3%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						48.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.69%						