Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:37:49
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

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Управление безопасностью труда и профессиональные риски

Кафедра: Техносферной безопасности

Факультет: Экологический факультет

Квалификация:

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектно-конструкторский
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
-	сервисно-эксплуатационный
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ / Мазаев А.В./

Зав. кафедрой _____ / Комаров Е.И./

Учебный план магистратуры 'm200401_26_UBm26.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры: УБм, 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						П						К
Вт																		Э	*							*											Э			П				П						К
Ср										*								Э	*																		Э			П				К						
Чт																		Э	*	Э	Э	К	К														Э	Э		П	П	П	П	К	К	К	К	К		
Пт																		*	*																		Э			П				К						
Сб																		*	Э																		Э			*				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		К													*																К
Вт																		Э	*	Э		К																														К
Ср																		Э	*	Э	Э	К	К																													К
Чт																		Э	*	Э		К															Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
Пт																		Э	*	Э		К															Э														
Сб																		*	*	Э		К															Э														

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 4/6	31 3/6	16 4/6	14 4/6	31 2/6	62 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 5/6	1 3/6	4 2/6	9
П	Производственная практика		6	6				6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	6 3/6	8 3/6	16 3/6

*	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		15						
Групп		1						

План Учебный план магистратуры 'm200401_26_UBm26.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Управление безопасностью труда и профессиональные риски, год начала

-	-	-	-	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	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							90	90		3240	3240	1210.1	1597.9	432	28	128	32	160	12.5	540.5	135	20	98		168	7.8	365.2	81	24	128	32	144	12.25	412.75	135	18	140		140	7.55	279.45	81			
Обязательная часть							45	45		1620	1620	542.05	861.95	216	28	128	32	160	12.5	540.5	135	14	42		112	7.3	261.7	81	3	16	16	16	0.25	59.75								4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-4
	+	Б1.О.01	Философия и методология науки	1			3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	3	16		16	2.35	46.65	27																					4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
	+	Б1.О.02	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности		1		3	3	36	108	108	32.25	75.75		3	16		16	0.25	75.75																					50	Цифровых компетенций и	УК-1; УК-2
	+	Б1.О.03	Системы искусственного интеллекта		3		3	3	36	108	108	48.25	59.75																3	16	16	16	0.25	59.75								50	Цифровых компетенций и кибербезопасности	ОПК-2
	+	Б1.О.04	Информационные технологии в сфере безопасности		1		3	3	36	108	108	48.25	59.75		3	16	32		0.25	59.75																					49	Естественных наук	ОПК-1
	+	Б1.О.05	Методы математического моделирования процессов в техносфере		1		3	3	36	108	108	32.25	75.75		3	16		16	0.25	75.75																					10	Геотехнологических способов и физических процессов горного	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3
	+	Б1.О.06	Логика и методология научных исследований	1			4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	4	16		16	2.35	82.65	27																					7	Техносферной безопасности	ОПК-3; ОПК-5
	+	Б1.О.07	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности	1			4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4	16		32	2.35	66.65	27																					7	Техносферной безопасности	ОПК-1; ОПК-2
	+	Б1.О.08	Методы оценки воздействия на окружающую среду	1			4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4	16		32	2.35	66.65	27																					7	Техносферной безопасности	ОПК-2; ОПК-4
	+	Б1.О.09	Управление техносферной безопасностью	1			4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4	16		32	2.35	66.65	27																					3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-3
	+	Б1.О.10	Современные коммуникативные технологии на иностранных языках		2		3	3	36	108	108	28.25	79.75									3			28	0.25	79.75															7	Техносферной безопасности	УК-3; ОПК-1; ОПК-4
	+	Б1.О.11	Методы предотвращения и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций	2			3	3	36	108	108	44.35	36.65	27								3	14		28	2.35	36.65	27															7	Техносферной безопасности	УК-2; ОПК-2; ОПК-5
	+	Б1.О.12	Проектирование систем обеспечения безопасности	2			4	4	36	144	144	44.35	72.65	27								4	14		28	2.35	72.65	27															7	Техносферной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
	+	Б1.О.13	Системы дистанционного контроля промышленной безопасности и окружающей среды	2			4	4	36	144	144	44.35	72.65	27								4	14		28	2.35	72.65	27																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	45		1620	1620	668.05	735.95	216								6	56		56	0.5	103.5		21	112	16	128	12	353	135	18	140		140	7.55	279.45	81			
	+	Б1.В.01	Электронный документооборот в системе безопасности труда	3	2		7	7	36	252	252	106.6	118.4	27								3	28		28	0.25	51.75		4	16		32	2.35	66.65	27								7	Техносферной безопасности	ПК-4.2
	+	Б1.В.02	Оценка профессиональных рисков	3	2		6	6	36	216	216	90.6	98.4	27								3	28		28	0.25	51.75		3	16		16	2.35	46.65	27								7	Техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-4.2
	+	Б1.В.03	Психология трудовых отношений и безопасности труда	3			4	4	36	144	144	50.35	66.65	27															4	32		16	2.35	66.65	27								7	Техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-3.2
	+	Б1.В.04	Безопасность ведения работ повышенной опасности	3			4	4	36	144	144	34.35	82.65	27															4	16		16	2.35	82.65	27								7	Техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-3.2
	+	Б1.В.05	Разработка и экспертиза нормативно-правовых актов в области охраны труда		34		7	7	36	252	252	104.5	147.5																3	16		32	0.25	59.75		4	28		28	0.25	87.75		7	Техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-3.2
	+	Б1.В.06	Прикладные методы анализа рисков природных и техногенных ЧС	4			4	4	36	144	144	58.35	58.65	27																							4	28		28	2.35	58.65	27	7	Техносферной безопасности	ПК-3.2
	+	Б1.В.07	Расследование несчастных случаев на производстве	4			3	3	36	108	108	58.35	22.65	27																							3	28		28	2.35	22.65	27	7	Техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2
	+	Б1.В.08	Организация обучения по вопросам охраны труда		4		3	3	36	108	108	56.25	51.75																							3	28		28	0.25	51.75		7	Техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-4.2
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору**	**4**			4	**4**		**144**	**144**	**58.35**	**58.65**	**27**																							4	**28**		**28**	**2.35**	**58.65**	**27**			**ПК-1; ПК-3.2**
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда	4			4	4	36	144	144	58.35	58.65	27																							4	28		28	2.35	58.65	27	7	Техносферной безопасности	ПК-1; ПК-3.2
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Дизайн и эргономика рабочего места	4			4	4	36	144	144	58.35	58.65	27																							4	28		28	2.35	58.65	27	7	Техносферной безопасности	ПК-1; ПК-3.2
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору**	**3**			3	**3**		**108**	**108**	**50.35**	**30.65**	**27**															3	**16**	**16**	**16**	**2.35**	**30.65**	**27**									**ПК-2.2; ПК-4.2**
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Рассмотрение и разрешение трудовых споров	3			3	3	36	108	108	50.35	30.65	27															3	16	16	16	2.35	30.65	27								7	Техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-4.2
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Государственная служба Российской федерации	3			3	3	36	108	108	50.35	30.65	27															3	16	16	16	2.35	30.65	27								7	Техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-4.2
	-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	3			3	3	36	108	108	50.35	30.65	27															3	16	16	16	2.35	30.65	27								4	Гуманитарных наук	ПК-2.2; ПК-4.2
Блок 2.Практика							21	21		756	756	17	739									12	8			0.5	423.5		3	4			0.25	103.75		6	4			0.25	211.75			
Обязательная часть							12	12		432	432	8.5	423.5									12	8			0.5	423.5																	
	+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика (педагогический практикум)			2	3	3	36	108	108	4.25	103.75									3	4			0.25	103.75															7	Техносферной безопасности	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-4
	+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	9	9	36	324	324	4.25	319.75									9	4			0.25	319.75															7	Техносферной безопасности	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	8.5	315.5																3	4			0.25	103.75		6	4			0.25	211.75			
	+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			3	3	3	36	108	108	4.25	103.75																3	4			0.25	103.75								7	Техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2.2
	+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	36	216	216	4.25	211.75																							6	4			0.25	211.75	7	Техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2
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)	4			9	9	36	324	324	30	294																							9				30	294	7	Техносферной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2
ФТД.Факультативные дисциплины							9	9		324	324	90.85	206.15	27	3			32	0.25	75.75		6	14		42	2.6	130.4	27																	
	+	ФТД.01	Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности		2		3	3	36	108	108	28.25	79.75									3	14		14	0.25	79.75															7	Техносферной безопасности	ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2
	+	ФТД.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**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	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)	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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm200401_26_UBm26.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры: УБм, 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)				111	163	129	69	31	38	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				107	148	120	60	28	32	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	15.5%	80	99	90	48	28	20	42	24	18
Б1.О	Обязательная часть				40	48	45	42	28	14	3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	46	45	6		6	39	21	18
Б2	Практика	57%	43%	0%	21	40	21	12		12	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть				11	20	12	12		12			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	20	9				9	3	6
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)					51.6	-	51.9	51	-	50.3	53.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48	-	50.7	40.5	-	47.7	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					19.5	-	19.8	19	-	19.3	19.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1210.1	-	332.5	273.8	-	316.25	287.55
		Блок Б2					17	-		8.5	-	4.25	4.25
		Блок Б3					30	-			-		30
		Блок ФТД					90.85	-	32.25	58.6	-		
		Итого по всем блокам					1347.95	-	364.75	340.9	-	320.5	321.8
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	3	9	5	4
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.83%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.35%						