

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 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Программа
магистратуры:

Геология, разведка и оценка запасов месторождений углеводородов

Кафедра:

Геологии и разведки месторождений углеводородов

Факультет:

Нефтегазовый факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 97 от 09.02.2018

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.021	СПЕЦИАЛИСТ-ГЕОЛОГ В ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Куклина Л.В./

Декан

/ Саипов А.В./

Зав. кафедрой

/ Керимов В.Ю./

УТВЕРЖДАЮ



[illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики							
н		16	14	30	16	14	30	60
п								
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	3 1/6	6 5/6	3 3/6	1 3/6	5	11 5/6
Пд	Преддипломная практика		6	6				6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	5 1/6	7 1/6	2	7	9	16 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 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		15						
Групп		1						

										Формы проп. атт.		з.е.		Итого академ. часов										Курс 1										Курс 2										Заполненная кафедра																																	
Счита- ть в плане		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт- ное	факт	Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Конт. ра- бот.	СР	Конт. ра- бот.	Интер- часы	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																																												
-	+																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт. роль																									
Блок 1.Дисциплины (модули)																																								90	90	3240	3240	1179,55	1709,45	351	92	27	96	32	176	8,55	578,45	81	21	98	70	98	12,15	369,85	108	21	128	16	160	10,05	360,95	81	21	126	42	98	8,8	400,2	81		
Обязательная часть																																								24	24	864	864	272,4	483,6	108	26	15	32	112	7,55	307,45	81	6	14				5,6	2,6	116,4	27	3	16	16	16	0,25	59,75									
☐	+	Б1.0.1	Философия и методология науки	Б1.0	1				3	3	36	108	108	34,35	46,65	27	4	3	16	16	2,35	46,65	27															4	Гуманитарных наук	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-4; УК-1; УК-5; УК-6; ПК-2,3; ПК-1,3																																					
☐	+	Б1.0.2	Педагогические основы профессиональной деятельности	Б1.0		1			3	3	36	108	108	32,25	75,75		4	3	16	16	0,25	75,75																4	Гуманитарных наук	ОПК-5; ОПК-3; УК-2; УК-3; ПК-5,3; ПК-4,3; ПК-3,3; ПК-6,3; ПК-9,3; ПК-10,3; ПК-11,3; ПК-12,3																																					
☐	+	Б1.0.3	Системы искусственного интеллекта	Б1.0		3			3	3	36	108	108	48,25	59,75		4								3	16	16	16	0,25	59,75									4	Автоматизации, роботизации и ИТ	ОПК-2; УК-3; УК-1; ПК-2,3; ПК-1,3; ПК-12,3																																				
☐	+	Б1.0.4	Методы математической геологии	Б1.0	1				3	3	36	108	108	34,35	46,65	27	4	3						32	2,35	46,65	27												27	Высшей математики и физики	ОПК-5; УК-4; ОПК-1																																				
☐	+	Б1.0.5	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	Б1.0	1				3	3	36	108	108	34,35	46,65	27	4	3					32	2,35	46,65	27												27	Высшей математики и физики	ОПК-2; ОПК-4; УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2,3; ПК-1,3; ПК-8,3																																					
☐	+	Б1.0.6	Экономика и управление нефтегазовым производством	Б1.0	2				3	3	36	108	108	30,35	50,65	27	4						3			28	2,35	50,65	27										2	Производственного и финансового менеджмента	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-2,3; ПК-10,3; ПК-12,3																																				
☐	+	Б1.0.7	Технико-экономический анализ	Б1.0		2			3	3	36	108	108	42,25	65,75		2						3	14		28	0,25	65,75											2	Производственного и финансового менеджмента	ОПК-3; УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-1,3; ПК-7,3																																				
☐	+	Б1.0.8	Информационно-коммуникационные технологии	Б1.0		1			3	3	36	108	108	16,25	91,75		2	3					16	0,25	91,75														28	Информационных систем и технологий	ОПК-5; ОПК-4; УК-4																																				
Наст. формируемая участниками образовательных отношений																																								66	66			2376	2376	907,15	1225,85	243	66	12	64	32	64	1	271		15	84	70	42	9,55	253,45	81	18	112		144	9,8	301,2	81	21	126	42	98	8,8	400,2	81
☐	+	Б1.8.01	Геодинамические основы прогнозирования, поисков и разведки месторождений углеводородов	Б1.8		1			3	3	36																																																																		

		Итого					Курс 1			Курс 2			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Не менее	Факт							
	Итого (с факультативами)				106	132	72	30	42	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	27	33	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	27%	73%	9%	72	90	48	27	21	42	21	21	
Б1.О	Обязательная часть					24	21	15	6	3	3		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					66	27	12	15	39	18	21	
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	21	12		12	9	6	3	
Б2.О	Обязательная часть												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	12		12	9	6	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12	12	3	9				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.4	-	55.7	54	-	55.7	56	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				29.7	-	22.1	34.2	-	23.2	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				19.7	-	19.6	19.9	-	19.7	19.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1179.55	-	312.55	278.15	-	314.05	274.8	
		Блок Б2				1	-		0.5	-	0.25	0.25	
		Блок Б3				30	-			-		30	
		Блок ФТД				119.1	-	32.25	86.85	-			
		Итого по всем блокам				1329.65	-	344.8	365.5	-	314.3	305.05	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	9	5	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		2	3	2	1	
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.99%						
			в интерактивной форме				7.7%						
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					20%						
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.41%						