

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: Строительство глубоких нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях
Кафедра: Современных технологий бурения скважин
Факультет: Факультет технологии разведки и разработки

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
19.005	БУРОВОЙ СУПЕРВАЙЗЕР В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
19.048	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ И УПРАВЛЕНИЮ ТРАЕКТОРИЕЙ БУРЕНИЯ (ГЕОНАВИГАЦИИ) СКВАЖИН

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Куклина Л.В./

Декан

/ Клочков Н.Н./

Зав. кафедрой

/ Соловьев Н.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

/ Ионов Ю.П.

20 г.



№		Счита- ть в плане		Индекс		Наименование		Формы прог. атт.					з.е.		Итого академ. часов										Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра		Контакты																										
								Его/часть	Экз.мен	Зачет	Зачет.СР	КР	ИП	Экспертное	Факт	Часы з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	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																			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																						72	72	2592	2592	829.3	1438.7	324	38	21	32	160	13.15	442.85	108	24	56	224	16.5	432.5	135	15	52	16	88	6.45	350.55	27	12	70	84	11.2	212.8	54			
Обязательная часть																																						24	24	864	864	274.5	454.5	135	12	15	32	112	9.65	278.35	108	6	14	56	2.6	116.4	27	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; ПК-14																															
☐	+	Б1.О.02	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности	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-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-5																																
☐	+	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					41	Автоматизации, роботизации и	УК-2; ОПК-1; ОПК-3																															
☐	+	Б1.О.04	Методы математической геологии	Б1.О		1				3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	2	3				32	2.35	46.65	27													27	Высшей математики и физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-5																																
☐	+	Б1.О.05	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	Б1.О		1				3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	2	3				32	2.35	46.65	27													27	Высшей математики и физики	УК-4; ОПК-1; ОПК-3																																
☐	+	Б1.О.06	Экономика и управление нефтегазовым производством	Б1.О		2				3	3	36	108	108	30.35	50.65	27	2				3					28	2.35	50.65	27										2	Производственного и финансового менеджмента	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3; ПК-14																															
☐	+	Б1.О.07	Технико-экономический анализ	Б1.О			2			3	3	36	108	108	42.25	65.75						3	14			28	0.25	65.75												2	Производственного и финансового менеджмента	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-15; ПК-14																															
☐	+	Б1.О.08	Информационно-коммуникационные технологии	Б1.О		1				3	3	36	108	108	16.25	91.75		2	3				16	0.25	91.75															28	Информационных систем и технологий	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-14																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						48	48	1728	1728	554.8	984.2	189	26	6		48	3.5	164.5		18	42	168	13.9	316.1	108	12	36		72	6.2	290.8	27	12	70		84	11.2	212.8	54		
☐	+	Б1.В.01	Методы четкой логики в задачах нефтегазовой отрасли	Б1.В		4				3	3	36	108	108	14.25	93.75		2																								11	Современных технологий бурения скважин	УК-1; ПК-3																													
☐	+	Б1.В.02	Теория выбора и принятия решений</																																																																						

		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)	33%	67%	12.5%	72	72	45	21	24	27	15	12	
Б1.О	Обязательная часть					24	21	15	6	3	3		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	24	6	18	24	12	12	
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	39	15	6	9	24	12	12	
Б2.О	Обязательная часть												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	15	6	9	24	12	12	
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)				54	-	51.4	56.5	-	51.8	56.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				32.4	-	38.2	30	-	18	46.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				14.4	-	12.3	20.1	-	13.6	11.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				829.3	-	205.15	296.5	-	162.45	165.2	
		Блок Б2				2	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	
		Блок Б3				30	-			-		30	
		Блок ФТД				147.1	-	32.25	114.85	-			
		Итого по всем блокам				1008.4	-	237.9	411.85	-	162.95	195.7	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	4	1	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	10	6	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	1	1	2		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1	1		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				25.33%						
			в интерактивной форме				4.5%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					20%								
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					31.99%								