

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: Энергетические системы и комплексы нефтегазовых предприятий
Кафедра: Горно – технологических систем и энергетических комплексов
Факультет: Факультет технологии разведки и разработки

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2024

2025-2026

№ 97 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Панов Ю.П.

27.03.2025 г.



Мес		Сентябрь						Октябрь						Ноябрь						Декабрь						Январь						Февраль						Март						Апрель						Май						Июнь						Июль						Август					
Пн		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	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25															
Вт		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	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																								
Ср		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	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																								
Чт		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	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																								
Пт		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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																								
Сб		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																				
Вс	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																				
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		УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	*	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	*							Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э		У																						
Вт		УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН								УН	УН	*					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	У				К																			
Ср		УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН								УН	*	*					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	У				К																			
Чт		УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН	УН								УН	*	*																																																					

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	16 3/6	33 4/6	11 2/6	13 1/6	24 3/6	58 1/6
Н								
П								
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	3	5 3/6	2 2/6	2	4 2/6	9 5/6
У	Учебная практика		4	4				4
Пд	Преддипломная практика				6		6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	4 5/6	6 5/6	2	7 1/6	9 1/6	16
*	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		23	29	52	23	29 1/6	52 1/6	104 1/6
Студентов					5			
Групп					1			

		Формы прог. атт.					з.е.		Итого акад.часов		Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4										Закрепленная кафедра			
№	Индекс	Наименование	Елпо/часть	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КП	Экспертное	Факт	Новые з.е.	Экспертное	По плану	Конт. роль	СР	Конт. роль	Интер часы	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	Код	Наименование	Компетенции						
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																						
Обязательная часть																																																						
									73	73		2628	2628	729.55	1466.45	432	49	22							176	13.4	467.6	135	23	84		168	13.4	400.6	162	15	48	12	96	7.55	295.45	81	13	30		70	11.2	302.8	54					
									20	20		720	720	200.5	357.5	162	11	13							96	9.65	227.35	135	5	14		42	2.6	94.4	27	2	12	12	12	0.25	35.75													
	+	Б1.0.01	Философия и методологии науки	Б1.0	1				2	2	36	72	72	18.35	26.65	27	2	2							16	2.35	26.65	27																		4	Универитарные науки	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-4						
	+	Б1.0.02	Методы математической физики	Б1.0	1				2	2	36	72	72	34.35	10.65	27	1	2							32	2.35	10.65	27																		27	Высшей математики и физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-5						
	+	Б1.0.03	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	Б1.0	1				3	3	36	108	108	18.35	62.65	27		3							16	2.35	62.65	27																			27	Высшей математики и физики	УК-4; ОПК-1; ОПК-3					
	+	Б1.0.04	Экономика и управление нефтегазовым производством	Б1.0	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				
	+	Б1.0.05	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами	Б1.0	1				3	3	36	108	108	18.35	62.65	27	2	3							16	2.35	62.65	27																			25	Геологии и разведки нестационарных углеводородов	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-5					
	+	Б1.0.06	Технико-экономический анализ	Б1.0	2				2	2	36	72	72	28.25	43.75									2	14		14	0.25	43.75																		2	Производственного и финансового менеджмента	УК-2; ОПК-2; ОПК-3					
	+	Б1.0.07	Системы искусственного интеллекта	Б1.0	3				2	2	36	72	72	36.25	35.75			2																													41	Автоматизации, роботизации и ИТ	УК-4; ПК-6					
	+	Б1.0.08	Информационно-коммуникационные технологии	Б1.0	1				3	3	36	108	108	16.25	64.75	27	2	3</																																				

		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	130	73	33	40	57	27	30
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	63	30	33	57	27	30
Б1	Дисциплины (модули)	27%	73%	11.3%	72	73	45	22	23	28	15	13
Б1.О	Обязательная часть					20	18	13	5	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					53	27	9	18	26	13	13
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	38	18	8	10	20	12	8
Б2.О	Обязательная часть											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	18	8	10	20	12	8
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	10	3	7			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52	-	55.1	49.1	-	50.1	53.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44	-	54	54	-	34.8	27
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				12.6	-	11.1	16.1	-	14.5	8.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				729.55	-	189.4	265.4	-	163.55	111.2
		Блок Б2				2	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5
		Блок Б3				30	-			-		30
		Блок ФТД				149.1	-	48.25	100.85	-		
		Итого по всем блокам				910.65	-	238.15	366.75	-	164.05	141.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	8	4	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	1	1	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				22.21%						
		в интерактивной форме				6.7%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					16.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					27.76%						