

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.07.2024 15:56:35
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Программа магистратуры: Разработка месторождений трудноизвлекаемых запасов нефти

Кафедра: Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

Факультет: Нефтегазовый факультет

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Кукулина Л.В./

Декан

Осипов А.В./

Зав. кафедрой

Шахвердиев А.Х./



[illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Пл	Теоретическое обучение и практики	16 1/6	15 2/6	31 3/6	17 4/6	13 2/6	31	62 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	1 5/6	5 1/6	2	1 5/6	3 5/6	9
У	Учебная практика		6	6				6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы				6		6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	7 1/6	9 1/6	16 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 3/6 (27 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 прок. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1								Курс 2								Закрепленная кафедра																							
-	Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Елпо/ часть	Экс амн	Зачет	Зачет с оц.	КТ	КР	ИП	Эксперт ное	Факт	Академ. з.е.	Эксперт ное	По плану	Кон- роль	СР	Кон- роль	Интер- нет	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВКР	СР	Кон- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВКР	СР	Кон- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВКР	СР	Кон- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВКР	СР	Кон- роль	Код	Наименование	Компетенции				
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																						
Обязательная часть																																																						
☐	+	Б1.О.01	Философия и методология науки	Б1.О	1						2	2	36	72	72	18,35	26,65	27	2	2						16	2,35	26,65	27																			4	Гуманитарных наук	ОПК-4; УК-4; УК-5				
☐	+	Б1.О.02	Методы математической физики	Б1.О	1						2	2	36	72	72	34,35	10,65	27	4	2						32	2,35	10,65	27																				27	Общей физики	УК-3; ОПК-1; УК-1			
☐	+	Б1.О.03	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	Б1.О	1						3	3	36	108	108	18,35	62,65	27	2	3						16	2,35	62,65	27																				27	Общей физики	ОПК-2; УК-2; УК-1; ПК-1.5			
☐	+	Б1.О.04	Экономика и управление нефтегазовым производством	Б1.О	2						3	3	36	108	108	30,35	50,65	27	2	2						3			28	2,35	50,65	27																	2	Производственного и финансового менеджмента	ОПК-5; УК-2; ПК-2.5			
☐	+	Б1.О.05	Методология проектирования геолого-разведочных работ и управление проектами	Б1.О	1						3	3	36	108	108	50,35	30,65	27	4	3	16			32	2,35	30,65	27																					25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-3; УК-6				
☐	+	Б1.О.06	Техно-экономический анализ	Б1.О	2						2	2	36	72	72	28,25	43,75	27	2	2						2	14		14	0,25	43,75																		2	Производственного и финансового	ОПК-5; УК-2; УК-1; ПК-1.5			
☐	+	Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта	Б1.О	3						2	2	36	72	72	48,25	23,75	27	4	4																													28	Информатики и геоинформационных систем	ОПК-2; УК-2; УК-1; ПК-1.5			
☐	+	Б1.О.08	Информационно-коммуникационные технологии	Б1.О	1						3	3	36	108	108	16,25	91,75	27	2	3						16	0,25	91,75																							28	Информатики и геоинформационных систем	УК-3; УК-2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																						
☐	+	Б1.В.01	Геологические, физические, технологические особенности и структурные сложности строения коллекторов с трудноизвлекаемыми запасами (ТРИЗ) шельфа и газобарриерных углеводородов	Б1.В	1						4	4	36	144	144	66,35	50,65	27	4	4	32			32	2,35	50,65	27																									35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-3; ПК-2.5; ПК-1.5
☐	+	Б1.В.02	Нормативно-правовые акты регулирования геологического изучения, разработки и добычи ТРИЗ	Б1.В	1						3	3	36	108	108	64,25	43,75	27	4	3	32			32	0,25	43,75																										35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ПК-7.5; ПК-1.5
☐	+	Б1.В.03	Физика нефтегазовых пластовых систем ТРИЗ	Б1.В	1						4	4	36	144	144	66,35	50,65	27	4	4	32			32	2,35																													

		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	124	66	27	39	58	29	29
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	62	27	35	58	29	29
Б1	Дисциплины (модули)	22%	78%	10%	72	90	53	27	26	37	23	14
Б1.О	Обязательная часть					20	18	13	5	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					70	35	14	21	35	21	14
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	21	9		9	12	6	6
Б2.О	Обязательная часть											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	9		9	12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	50.2	55.8	-	56.1	52
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				36	-	48.6	44.2	-	27	14.8
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				21.7	-	24.7	19.8	-	24.1	17.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1354.2	-	398.85	303.3	-	424.95	227.1
		Блок Б2				0.75	-		0.25	-	0.25	0.25
		Блок Б3				30	-			-		30
		Блок ФТД				56.5	-		56.5	-		
		Итого по всем блокам				1441.45	-	398.85	360.05	-	425.2	257.35
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	6	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	3	6	10	6	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.36%						
		в интерактивной форме				5.9%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					16.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.8%						