

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00
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 Учёным 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: Геология, разведка и оценка запасов месторождений углеводородов
Кафедра: Геологии и разведки месторождений углеводородов
Факультет: Нефтегазовый факультет

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

Код	Область профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОЛОГИИ
19.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДСЧЕТУ И УПРАВЛЕНИЮ ЗАПАСАМИ УГЛЕВОДОРОДОВ
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

Декан

Зав. кафедрой

/ Куклина П.В./

/ Овипов А.В./

/ Кертман В.Ю./

[illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики							
П		16 5/6	14 4/6	31 3/6	17 1/6	16 2/6	33 3/6	65
П(а)								
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 3/6	5 2/6	2	1 5/6	3 5/6	9 1/6
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа		2	2				2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	4 1/6	6 1/6	13 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 5/6 (11 дн)	5/6 (5 дн)	2 4/6 (16 дн)	4 5/6 (29 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 академ. часов											Курс 1											Курс 2											Заполненная кафедра		Наименование		Контакты																																												
								Семестр 1											Семестр 2											Семестр 3																	Семестр 4																																										
№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. роль	СР	Конт. роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВКР	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВКР	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВКР	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВКР	СР	Конт. роль	Кад	Наименование	Контакты																																										
Блок 1. Дисциплины (модули)																																										84	84																																														
Обязательная часть																																										20	20																																														
	+	Б1.0.01	Философия и методология науки	Б1.0				2	2	36	72	72	48.25	23.75	4	2	16				32	0.25	23.75		2	16			32	0.25	23.75																	4	Гуманитарные науки	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-4; УК-1; УК-5; УК-6; ПК-2.3; ПК-1.3																																							
	+	Б1.0.02	Методы математической геологии	Б1.0		1		2	2	36	72	72	48.25	23.75	4	2	16				32	0.25	23.75																									27	Общей физики	ОПК-2; ОПК-4; УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-8.3																																							
	+	Б1.0.03	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	Б1.0	1			3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	4	3	32				32	2.35	14.65	27																								27	Общей физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; УК-5; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-2.3; ПК-10.3; ПК-12.3																																						
	+	Б1.0.04	Экономика и управление нефтегазовым производством	Б1.0	2			3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	2									3	28		28	2.35	22.65	27																		2	Производственного и финансового менеджмента	ОПК-5; ОПК-3; УК-2; ПК-5.3; ПК-4.3; ПК-3.3; ПК-6.3; ПК-9.3; ПК-10.3; ПК-11.3; ПК-12.3																																						
	+	Б1.0.05	Геология и разведки месторождений углеводородов	Б1.0	1			3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	4	3	32				32	2.35	14.65	27																								25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-5; ОПК-3; УК-2; ПК-5.3; ПК-4.3; ПК-3.3; ПК-6.3; ПК-9.3; ПК-10.3; ПК-11.3; ПК-12.3																																						
	+	Б1.0.06	Технико-экономический анализ	Б1.0		2		2	2	36	72	72	28.25	43.75	2										2	14		14	0.25	43.75																			2	Производственного и финансового менеджмента	ОПК-3; УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-1.3; ПК-7.3																																						
	+	Б1.0.07	Системы искусственного интеллекта	Б1.0		3		2	2	36	72	72	48.25	23.75	4																																		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-2; УК-2; УК-1; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-12.3																																						
	+	Б1.0.08	Информационно-коммуникационные технологии	Б1.0		1		3	3	36	108	108	16.25	91.75	2	3									16	0.25	91.75																						28	Информатики и геоинформационных систем																																							
Насть, формируемая участниками образовательных отношений																																										64	64																																														
	+	Б1.8.01	Теоретические основы прогнозирования, поисков и разведки месторождений углеводородов	Б1.8	1			3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	4	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	124	67	28	39	57	24	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	63	28	35	57	24	33
Б1	Дисциплины (модули)	24%	76%	9.3%	72	84	54	28	26	30	18	12
Б1.О	Обязательная часть					20	18	13	5	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					64	36	15	21	28	16	12
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	27	9		9	18	6	12
Б2.О	Обязательная часть											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	9		9	18	6	12
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)				51.1	-	55.1	54.7	-	45.7	49.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				38.3	-	28.6	54	-	40.5	29.5
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				26.2	-	32.9	34.6	-	23	15
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1697.55	-	552.8	506.75	-	393.8	244.2
		Блок Б2				1	-		0.25	-	0.25	0.5
		Блок Б3				30	-			-		30
		Блок ФТД				56.5	-		56.5	-		
		Итого по всем блокам				1785.05	-	552.8	563.5	-	394.05	274.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	8	4	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		2	3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.13%						
		в интерактивной форме				5.8%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					16.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					56.14%						