

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:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77589e6c0b62

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: Поиск, разведка и разработка месторождений нефти и газа
Кафедра: Геологии и разведки месторождений углеводородов
Факультет: Нефтегазовый факультет

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
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
-	технологический
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ



/ Куклина Л.В./

/ Осипов А.В./

/ Керимов В.Ю./

[illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
п	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	15 2/6	32 5/6	12 3/6	12 3/6	25	57 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	1	1 5/6	2 5/6	6 5/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика				6		6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	6 5/6	8 5/6	2	7 5/6	9 5/6	18 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 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						

План Учебный план магистратуры 'm210401_24_MPR24.plx', код направления 21.04.01, программа магистратуры : Поиск, разведка и разработка месторождений нефти и газа, год начала пс

		Формы прог. атт.							з.е.				Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра																											
Счита-ть в дову-	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам-нан	Зачет	Зачет с оц.	КТ	КР	КСР	Эксперт-ное	Факт-ное	Часов з.е.	Эксперт-ное	По плану	Кон-роль	СР	Кон-роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВВКР	СР	Кон-роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВВКР	СР	Кон-роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ВВКР	СР	Кон-роль	Кафедра	Наименование	Компетенции																												
Блок 1. Дисциплины (модули)																															90	90	3240	3240	1225.55	798.45	216	66	27	146	234	5.2	532.8	54	27	132		212	14	479	135	20	92	16	192	6.35	386.65	27	16	44	24	108		400						
Обязательная часть																															18	18	648	648	253.1	367.9	27	12	4	14	28		102		6	28		52	2.35	106.65	27	8	32	16	80	0.75	159.25													
	+	Б1.О.01	Системное и критическое мышление (онлайн курс)	Б1.О			1			4	4	36	144	144	42	102		4	4	14		28		102																		Уфимский государственный нефтяной техникум университет	УК-6; УК-1																											
	+	Б1.О.02	Управление проектами	Б1.О	2					4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	2			4	28		28	2.35	58.65	27		4	16		32	0.25	95.75								Геология и разведки месторождений углеводородов	УК-3; УК-2																											
	+	Б1.О.03	Самоорганизация личности и управление коммуникациями (онлайн курс)	Б1.О			3			4	4	36	144	144	48.25	95.75		4									4	16		32	0.25	95.75									Геология и разведки месторождений углеводородов	УК-6; УК-5; УК-4; УК-3																												
	+	Б1.О.04	Иностраный язык в профессиональной и научной коммуникации (онлайн курс)	Б1.О			2			2	2	36	72	72	24	48		2					24	48																	Уфимский государственный нефтяной техникум университет	УК-5; УК-4																												
	+	Б1.О.05	Иностраный язык в профессиональной и научной коммуникации	Б1.О			3			2	2	36	72	72	32.25	39.75										2			32	0.25	39.75										Геология и разведки месторождений углеводородов	УК-5; УК-4																												
	+	Б1.О.06	Системы искусственного интеллекта	Б1.О			3			2	2	36	72	72	48.25	23.75											2	16	16	16	0.25	23.75										Геология и разведки месторождений углеводородов																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															72	72	2592	2592	972.45	1430.55	189	54	23	132	206	5.2	430.8	54	21	104		160	11.65	372.35	108	12	60		112	5.6	227.4	27	16	44	24	108		400						
	+	Б1.В.01	Геолого-технические методы оценки нефтегазоносности (онлайн курс)	Б1.В	1					3	3	36	108	108	66.35	14.65	27		3	32		32	2.35	14.65	27																	Геология и разведки месторождений углеводородов																												
	+	Б1.В.02	Классификация ресурсов и запасов нефти и газа, методы подсчета и оценки	Б1.В	2					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	4			3	14		28	2.35	36.65	27														Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-12																												
	+	Б1.В.03	Геология нефти и газа, моделирование месторождений нефти и газа (онлайн курс)	Б1.В	2		1		2	6	6	36	216	216	107.6	81.4	27	6	3	16		32	0.25	59.75		3	28		28	3.35	21.65	27									Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-4; ПК-5; ПК-10																												
	+	Б1.В.04	Технологические основы поиска, разведки и разработки месторождений углеводородов	Б1.В	2			2	4	4	36	144	144	44	45.35	71.65	27	2			4	14		28	3.35	71.65	27														Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-4; ПК-2; ПК-9; ПК-10																												
	+	Б1.В.05	Технологии проектирования, сооружения, эксплуатации и ремонта газонефтепроводов и газонефтепаровых	Б1.В	3		3		5	5	36	180	180	69.35	83.65	27	4									5	16		48	5.35	83.65	27									Геология и разведки месторождений углеводородов	ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15																												
	+	Б1.В.06	Минер воды и стабильность потоков в системах технического водоснабжения	Б1.В			4			3	3	36	108	108	32	76		2															3	12		20	76			Уфимский государственный нефтяной техникум университет	ПК-7; ПК-14; ПК-15																													
	+	Б1.В.07	Специальные методы переканки и транспорт неустойчивых сквад	Б1.В	4				4	5	5	36	180	180	56	124		6															5	14		42	124			Уфимский государственный нефтяной техникум университет	ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15																													
	+	Б1.В.08	Механика разрушения деформируемого твердого тела	Б1.В	4			4		5	5	36	180	180	56	124		4															5	10	24	22	124			Уфимский государственный нефтяной техникум университет	ПК-14; ПК-15; ПК-16																													
	+	Б1.В.09	Моделирование динамических процессов развития осложнений в системах добычи, сбора и транспорта	Б1.В	4					3	3	36	108	108	32	76		2															3	8		24	76			Уфимский государственный нефтяной техникум университет	ПК-13; ПК-14; ПК-15																													
	+	Б1.В.10	История развития нефтегазовой отрасли (онлайн курс)	Б1.В			1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4	3	16		32	0.25	59.75																Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-4; ПК-2; ПК-9; ПК-10																													
	+	Б1.В.11	Становление нефтегазового комплекса (онлайн курс)	Б1.В				1		4	4	36	144	144	44	100				4	16		28		100															Уфимский государственный нефтяной техникум университет	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-11																													
	+	Б1.В.12	Семинар наставника/НТС по направлению подготовки	Б1.В				2		3	3	36	108	108	42.25	65.75										3	14		28	0.25	65.75										Геология и разведки месторождений углеводородов																													
	+	Б1.В.13	Методы научных исследований/профессиональное определение (семинар наставника, онлайн курс)	Б1.В			1			3	3	36	108	108	48	60		4	3	16		32		60																Уфимский государственный нефтяной техникум университет	ОПК-4; ОПК-1; УК-1; ПК-2																													
	+	Б1.В.14	Методологии проектирования в нефтегазовой отрасли (онлайн курс)	Б1.В	1					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4	4	32		32	2.35	50.65	27															Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-4; ОПК-2; УК-1																													
	+	Б1.В.15	Технологии бережливого производства (онлайн курс)	Б1.В			2			4	4	36	144	144	40	104		2			4	20		20		104														Уфимский государственный нефтяной техникум университет	ОПК-1; УК-2																													
	+	Б1.В.16	Цифровые технологии и инструменты в нефтегазовом деле (онлайн курс)	Б1.В			1			3	3	36	108	108	22	86		4	3	4		18		86																Уфимский государственный нефтяной техникум университет	ОПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-13																													
	+	Б1.В.17	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	Б1.В	2					4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	4			4	14		28	2.35	72.65	27													Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-5; УК-2; ПК-5; ПК-10																													
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В			3			4	4	144	144	64.25	79.75		4										4	32		32	0.25	79.75										ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-11																												
	-	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и эксплуатация инновационных объектов в негосоптменеральных грунтах	Б1.В			3			4	4	36	144	144	44	100		4									4	18	10	16		100									Уфимский государственный нефтяной техникум университет	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-11																												
	+	Б1.В.ДВ.01.02	Геолого-промысловое обоснование проектирования разработки месторождений углеводородов	Б1.В			3			4	4	36	144	144	64.25	79.75		4								4	32		32	0.25	79.75										Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-11																												
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	Б1.В			3			4	4	36	144	144	64.25	79.75		4								4	32		32	0.25	79.75										Универитарные наук	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-11																												
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В			3			3	3	108	108	44	64		2									3	12		32		64											ОПК-3; ПК-5; ПК-9																												
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Гибридная энергетика и её перспективы (онлайн курс)	Б1.В			3			3	3	36	108	108	44	64		2								3	12		32		64										Уфимский государственный нефтяной техникум университет	ПК-3; ПК-5; ПК-9																												
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Геология и разведка нетрадиционных углеводородных ресурсов	Б1.В			3			3	3	36	108	108	44.25	63.75		2								3	12		32	0.25	63.75										Геология и разведки месторождений углеводородов	ПК-3; ПК-5; ПК-9																												
Блок 2. Практика																															21	21	756	756	0.5	755.5					6				215.75	9							0.25	323.75	6								216							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															21	21	756	756	0.5	755.5					6				215.75	9							0.25	323.75	6								216							
	+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика	Б2.В			2			6	6	36	216	216	0.25	215.75					6						0.25	215.75													25	Геология и разведки месторождений углеводородов	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12																											
	+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	Б2.В			3			9	9	36	324	324	0.25	323.75										9															Уфимский государственный нефтяной техникум университет	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-12																												
	+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			4			6	6	36	216	216		216																	6								Уфимский государственный нефтяной техникум университет	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; УК-6; УК-5; УК-4; УК-3; УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16																												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																															9	9	324	324	30	294																								9					30	294				
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)	Б3	4					9	9	36	324	324	30	294																	9								Уфимский государственный нефтяной техникум университет	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; УК-6; УК-5; УК-4; УК-3; УК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16																												
ФТД. Факультативные дисциплины																															4	4	144	144	84.5	59.5					4				4	28		56	0.5	59.5																				
	+	ФТД.01	Информационные системы	ФТД			2			2	2	36	72	72	42.25	29.75		2		2	14		28	0.25	29.75																Уфимский государственный нефтяной техникум университет																													
	+	ФТД.02	Экология нефти и газа	ФТД			2			2	2	36	72	72	42.25	29.75		2		2	14		28	0																																														

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				104	126	124	64	27	37	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	120	60	27	33	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	20%	80%	9.7%	72	90	90	54	27	27	36	20	16	
Б1.О	Обязательная часть				18	40	18	10	4	6	8	8		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	72	72	44	23	21	28	12	16	
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	21	21	6		6	15	9	6	
Б2.О	Обязательная часть													
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	21	21	6		6	15	9	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	4	4		4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.1	-	52.5	54.6	-	55.5	63.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					31.7	-	27	67.5	-	27		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.2	-	22.1	23.4	-	24.6	14.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1225.55	-	385.2	358	-	306.35	176	
		Блок Б2					0.5	-		0.25	-	0.25		
		Блок Б3					30	-			-		30	
		Блок ФТД					84.5	-		84.5	-			
		Итого по всем блокам					1340.55	-	385.2	442.75	-	306.6	206	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5	5	1	4	
		ЗАЧЕТ (За)						3	2	1	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	4	3	7	5	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		2	1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.79%							
		в интерактивной форме					5.3%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					15%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					37.83%								