

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 14:38:19
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Габышева Л.К.

22 04 2019 г.

21.04.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль): Нефтегазовая геология и геофизика
Кафедра: Прикладной геофизики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ПГФ

Директор ИГИН

Начальник учебно-методического управления

/ Туренко С.К./

/ Портнягин А.Л./

/ Грязнов Е.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	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			
I										*								*	*	Э	К						*	*																											
																		У	У	К	К																																		
																			У	У	К	К																																	
																			У	У	К	К																																	
																			*	У	У	К	К					*																											
II										*								Э	*	*	П	Э	К				*	*																											
																		П	*	*	У	К	К																																
																		П	*	*	У	К	К																																
																		У	У	К	К																																		
																		*	П	*	У	К	К					*																											
																		У	У	К	К																																		
																		*	П	*	У	К	К					*																											
																		У	У	К	К																																		
																		*	П	*	У	К	К					*																											
																		У	У	К	К																																		
																		*	П	*	У	К	К					*																											
																		У	У	К	К																																		
																		*	П	*	У	К	К					*																											
																		У	У	К	К																																		
																		*	П	*	У	К	К					*																											
																		У	У	К	К																																		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
н	Теоретическое обучение и практики	17	16	33	15	12	27	60
Э	Экзамнационные сессии	2	4	6	3	2	5	11
П	Производственная практика		4	4	2		2	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	7	8	15
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 1/6	30 5/6	52	22 1/6	29 5/6	52	104

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов	Курс 1										Курс 2														Закрепленная				
		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1 [17 нед]					Сем. 2 [16 нед]					з.е.	Сем. 3 [15 нед]					Сем. 4 [12 нед]						
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб		Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб		Пр	Конс	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																					
Обязательная часть																																					
Б1.О.01	Философские проблемы в науке и технике		1			3	3	36	108	108	51	57		3	17		34		57																	13	
Б1.О.02	Информационно-коммуникационные технологии		1			3	3	36	108	108	51	57		3	17		34		57																	18	
Б1.О.03	Организация и управление нефтегазовым производством	3				3	3	36	108	108	45	36	27											3	30		15		36	27						53	
Б1.О.04	Управление проектами и проектный менеджмент		2			3	3	36	108	108	48	60								3	16	32			60										22		
Б1.О.05	Системный анализ и моделирование		1			3	3	36	108	108	34	74		3	17		17		74																8		
Б1.О.06	Педагогика и психология		1			3	3	36	108	108	51	57		3	17		34		57																13		
						18	18		648	648	280	341	27	12	68		119		245		3	16	32			60		3	30		15		36	27			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
Б1.В.01	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	2				3	3	36	108	108	48	24	36							3	16		32		24	36									26		
Б1.В.02	Технологические процессы в нефтегазовой отрасли	1				4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34		40	36															23		
Б1.В.03	Геология нефти и газа	1				4	4	36	144	144	68	40	36	4	34	34			40	36															12		
Б1.В.04	Прикладная стратиграфия	1				4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	34			57	36															12		
Б1.В.05	Нефтегазовая геофизика	2				4	4	36	144	144	64	44	36							4	32	32			44	36									26		
Б1.В.06	Современные методы сейсморазведки	4 *	3			5	5	36	180	180	66	87	27 *											2	15	15			42		3	12	24		45	27	26
Б1.В.07	Скважинная геофизика	3	2			6	6	36	216	216	92	88	36							2	16	16			40		4	30	30			48	36		26		
Б1.В.08	Современная петрофизика	3				5	5	36	180	180	60	84	36											5	30	30			84	36					26		
Б1.В.09	Теоретические основы обработки и интерпретации геофизических данных		3			3	3	36	108	108	45	63											3	15		30		63							26		
Б1.В.10	Геолого-геофизическое моделирование резервуаров	4				4	4	36	144	144	48	69	27															4	24	24			69	27	12		
Б1.В.11	Основы геоинформатики		3			2	2	36	72	72	30	42											2	15	15			42							26		
Б1.В.12	Моделирование и оценка рисков геологоразведочных работ на нефть и газ	4				4	4	36	144	144	48	69	27															4	24	24			69	27	12		
Б1.В.13	Деловой иностранный язык		2			2	2	36	72	72	32	40								2			32		40										15		
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ЭД.1)		2			2	2		72	72	32	40								2	16		16		40												
Б1.В.ДВ.01.01	Седиментология и литология карбонатных и терригенных осадочных систем нефтегазоносных отложений		2			2	2	36	72	72	32	40								2	16		16		40										12		
Б1.В.ДВ.01.02	Спецглавы дискретной математики		2			2	2	36	72	72	32	40								2	16		16		40										26		
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2 (ЭД.2)	2				3	3		108	108	48	24	36							3	16		32		24	36											
Б1.В.ДВ.02.01	Геодинамика и осадочные бассейны нефтегазоносных областей	2				3	3	36	108	108	48	24	36							3	16		32		24	36									12		
Б1.В.ДВ.02.02	Спецглавы математической физики	2				3	3	36	108	108	48	24	36							3	16		32		24	36									26		
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3 (ЭД.3)	2				3	3		108	108	48	24	36							3	16	32			24	36											
Б1.В.ДВ.03.01	Нефтегазовая геохимия	2				3	3	36	108	108	48	24	36							3	16	32			24	36									12		
Б1.В.ДВ.03.02	Геохимический анализ	2				3	3	36	108	108	48	24	36							3	16	32			24	36									12		
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4 (ЭД.4)		2			2	2		72	72	32	40								2	16	16			40												
Б1.В.ДВ.04.01	Физика Земли		2			2	2	36	72	72	32	40								2	16	16			40										26		
Б1.В.ДВ.04.02	Инновационные методы геофизики		2			2	2	36	72	72	32	40								2	16	16			40										26		
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины 5 (ЭД.5)	4				4	4		144	144	48	69	27															4	24	24			69	27			
Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерное моделирование в нефтегазовой геофизике	4				4	4	36	144	144	48	69	27															4	24	24			69	27	26		
Б1.В.ДВ.05.02	Современное программное обеспечение математического моделирования (MATLAB)	4				4	4	36	144	144	48	69	27															4	24	24			69	27	26		
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины 6 (ЭД.6)		3			2	2		72	72	45	27												2	15	30			27								
Б1.В.ДВ.06.01	Геофизические методы на этапе эксплуатации месторождений		3			2	2	36	72	72	45	27											2	15	30			27							26		
Б1.В.ДВ.06.02	Несейсмические методы в нефтегазовой геофизике		3			2	2	36	72	72	45	27											2	15	30			27							26		
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины 7 (ЭД.7)		4			3	3		108	108	36	72																3	12	24			72				
Б1.В.ДВ.07.01	Структурно-стратиграфическая интерпретация данных сейсморазведки		4			3	3	36	108	108	36	72																3	12	24			72		26		
Б1.В.ДВ.07.02	Оценка литологии и нефтегазонасыщения по данным сейсморазведки		4			3	3	36	108	108	36	72																3	12	24			72		26		
						68																															

		Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2								Закрепленная														
																Сем. 1 [17 нед]				Сем. 2 [16 нед]								Сем. 3 [15 нед]				Сем. 4 [12 нед]														
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Код				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																														
Б2.В.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			22334		18	18		648	648	20	628									9			8		316		6			8		208		3			4		104						
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика			23		9	9	36	324	324	8	316									6			4		212		3			4		104									26				
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			234		9	9	36	324	324	12	312									3			4		104		3			4		104		3			4		104			26			
						18	18		648	648	20	628									9			8		316		6			8		208		3			4		104						
						21	21		756	756	50	706		3			30		78		9			8		316		6			8		208		3			4		104						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																														
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	62	36																					3				10	62	36	26					
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	324	22	266	36																				9				22	266	36	26						
						12	12		432	432	32	328	72																					12				32	328	72						
						12	12		432	432	32	328	72																					12				32	328	72						
ФТД.Факультативные дисциплины																																														
ФТД.01	Основы научных исследований		1			1	1	36	36	36	17	19		1	17				19																							26				
ФТД.02	Современное программное обеспечение математического моделирования		3			1	1	36	36	36	15	21									1			15		21															26					
						2	2		72	72	32	40		1	17				19									1				15		21												
						2	2		72	72	32	40		1	17				19									1				15		21												
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					120	120		4320	4320	1371	2418	531	27	153	68	183		460	108	33	144	128	120		652	144	27	150	120	53		550	99	33	96	120	4	32	756	180					
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)													53							54	51.8							36	53.4							33	54							54	
	Конт. работа (акад.час/нед)													23.8													21.5													18.4						
	з.е. на курсах (без факультативов)													60													60																			