

Календарный учебный график

Мес		Сентябрь				Октябрь				29 - 2		Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь				Февраль				23 - 1		Март				30 - 5				Апрель				27 - 3				Май				Июнь				29 - 5				Июль				27 - 2				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

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	Экзаменационные сессии	2	4	6	3	2	5	11
У	Учебная практика				2		2	2
П	Производственная практика		4	4				4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена				2	2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	7	8	15
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	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

План Учебный план магистратуры '21.04.01 Нефтегазовое дело (ДТСМ) – 2019 _ 3+-.plx', код направления 21.04.01, направленность (профиль) : Диагностика технического состояния и надежности нефтегазового оборудования, год начала подготовки 2019

		Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2										Закреп								
																	Сем. 1 [17 нед]					Сем. 2 [16 нед]					Сем. 3 [15 нед]					Сем. 4 [12 нед]													
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Конс	СР	Конт роль	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Код		
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																20
Б1.В.02	Технологические процессы нефтегазовой отрасли	1				4	4	36	144	144	68		40	36	4	34		34		40	36																								23
Б1.В.03	Общая теория динамических систем	1				3	3	36	108	108	51		21	36	3	17		34		21	36																								28
Б1.В.04	Экономика нефтегазового производства	3				4	4	36	144	144	45		63	36														4	15		30		63	36											53
Б1.В.05	Методология технической диагностики нефтегазового оборудования	4	3			5	5	36	180	180	81		63	36													2	15	15	15		27		3	12	24				36	36			20	
Б1.В.06	Анализ нагруженности и деформативности деталей нефтегазового оборудования методом конечных элементов	3			3	6	6	36	216	216	90		90	36														6	30	30	30		90	36										20	
Б1.В.07	Оценка прочностной надежности объектов нефтегазового комплекса на основе методов непараметрической статистики	3				4	4	36	144	144	45		63	36														4	15		30		63	36										20	
Б1.В.08	Деловой иностранный язык		2			2	2	36	72	72	32		40									2			32		40																	15	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1 (ЭД.1)	2				4	4		144	144	64		44	36								4	32	32			44	36																	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы компьютерного проектирования	2				4	4	36	144	144	64		44	36								4	32	32			44	36																20	
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладные программные продукты	2				4	4	36	144	144	64		44	36								4	32	32			44	36																20	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2 (ЭД.2)		1			2	2		72	72	34		38		2	17		17		38																									
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		1			2	2	36	72	72	34		38		2	17		17		38																								20	
Б1.В.ДВ.02.02	Методология научных исследований		1			2	2	36	72	72	34		38		2	17		17		38																								20	
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3 (ЭД.3)	2				4	4		144	144	48		60	36								4	32	16			60	36																	
Б1.В.ДВ.03.01	Гидромеханика нефтяного промысла	2				4	4	36	144	144	48		60	36								4	32	16			60	36																20	
Б1.В.ДВ.03.02	Проблемы эксплуатации магистральных нефтепроводов в северных условиях	2				4	4	36	144	144	48		60	36								4	32	16			60	36																20	
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4 (ЭД.4)	2				4	4		144	144	64		44	36								4	32	32			44	36																	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии добычи газа	2				4	4	36	144	144	64		44	36								4	32	32			44	36																20	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология ремонта газовых скважин	2				4	4	36	144	144	64		44	36								4	32	32			44	36																20	
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины 5 (ЭД.5)	4				4	4		144	144	72		36	36																															
Б1.В.ДВ.05.01	Экспериментальные методы оценки нагруженности и деформативности элементов оборудования	4				4	4	36	144	144	72		36	36																														20	
Б1.В.ДВ.05.02	Расчетно-экспериментальные методы прогнозирования остаточного ресурса по усталости	4				4	4	36	144	144	72		36	36																														20	
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины 6 (ЭД.6)	4				4	4		144	144	60		48	36																															
Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование для добычи газа	4				4	4	36	144	144	60		48	36																														20	
Б1.В.ДВ.06.02	Оборудование для ремонта газовых скважин	4				4	4	36	144	144	60		48	36																														20	
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины 7 (ЭД.7)		4			4	4		144	144	60		84																																
Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории планирования экспериментов		4			4	4	36	144	144	60		84																																20
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование экспериментов при поиске оптимальных решений		4			4	4	36	144	144	60		84																																20
						57	57		2052	2052	862		758	432	9	68		85		99	72	17	112	80	64		212	144	16	75	45	105		243	108	15	96	96	36		204	108			
						75	75		2700	2700	1142		1099	459	21	136		204		344	72	20	128	112	64		272	144	19	105	45	120		279	135	15	96	96	36		204	108			
Блок 2.Практика																																													
Обязательная часть																																													
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			13		9	9		324	324	90		234		6			60		156								3			30		78												
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		6	6	36	216	216	60		156		6			60		156																								20	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика			3		3	3	36	108	108	30		78															3			30		78												20
						9	9		324	324	90		234		6			60		156								3			30		78												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																													
Б2.В.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			2234		24	24		864	864	16		848									12			8		424		6			4		212		6			4		212				
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика			2		6	6	36	216	216	4		212									6			4		212																	20	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			234		18	18	36	648	648	12		636									6			4		212		6			4		212		6			4		212				20
						24	24		864	864	16		848									12			8		424		6			4		212		6			4		212				

План Учебный план магистратуры '21.04.01 Нефтегазовое дело (ДТСм) _ 2019 _ 3++.plx', код направления 21.04.01, направленность (профиль) : Диагностика технического состояния и надежности нефтегазового оборудования, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2								Закрепленная																													
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану		Контакт часы	Конс	СР	Контроль	Сем. 1 [17 нед]						Сем. 2 [16 нед]						Сем. 3 [15 нед]					Сем. 4 [12 нед]																														
													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																			
									33	33		1188	1188	106		1082		6			60		156		12			8		424		9			34		290		6			4		212																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																												
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	10	62	36																						3				10	62	36	20																	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	324	22	22	266	36																					9				22	266	36	20																		
									12	12		432	432	32	32	328	72																				12				32	328	72																	
									12	12		432	432	32	32	328	72																					12				32	328	72																
ФТД.Факультативные дисциплины																																																												
ФТД.01	Вибродиагностика нефтегазового оборудования		2			1	1	36	36	36	32		4										1	16		16		4															20																	
ФТД.02	Технологии ремонта деталей нефтегазопромыслового оборудования		2			1	1	36	36	36	32		4										1	16		16		4															20																	
									2	2		72	72	64		8							2	32		32		8																																
									2	2		72	72	64		8							2	32		32		8																																
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					120	120		4320	4320	1280	32	2509	531	27	136		264		500	72	32	128	112	72		696	144	28	105	45	154		569	135	33	96	96	40	32	744	180																		
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)											53											36	54											36	51											45	54											54	
	Конт. работа (акад.час/нед)											23.6																									18.3													19.4										
	з.е. на курсах (без факультативов)											59																									61																							