

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.11.2024 08:41:31

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М. Д. Миллионщикова"

Институт нефти и газа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01

18.04.01 Химическая технологияНаправленность (профиль): Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материаловКафедра: Химическая технология нефти и газа

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	технологический
+	-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор ИНГ

Зав. кафедрой "ХТНГ"

Руководитель магистерской программы

/ М.А. Магомаева/

/ Л.Ш. Махмудова /

/ Л.Ш. Махмудова /

/ Л.Ш. Махмудова/



НТ-24м

Первый проректор

И.Г. Гайрабеков

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	Э	*	К	К													Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II																	Э	Э	*	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16	14	30	16		16	46
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика		10	10				10
П	Производственная практика				18	18	18	18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	1	8	9	16
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		21	31	52	20	32	52	104
Студентов								
Групп								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1						Курс 2					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		По плану	Контакт часы	СР	Пр. подгот	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
							Факт					Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)							69	2484	1024	1460	6	144	64	160	84	98	42	128	160	144			
Обязательная часть							33	1188	448	740		80	32	128	28	42	42	32		64			
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1			2	72	32	40		1		1									
+	Б1.О.02	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии		2			4	144	42	102					1		2						
+	Б1.О.03	Экономика и управление нефтегазовым производством		2			2	72	28	44					1		1						
+	Б1.О.04	Деловой иностранный язык		1			3	108	32	76				2									
+	Б1.О.05	Численные методы в решении задач химико-технологических процессов		1			3	108	48	60		1		2									
+	Б1.О.06	Логика		1			2	72	32	40		1		1									
+	Б1.О.07	Оборудование нефтепереработки		1			2	72	32	40		1		1									
+	Б1.О.08	Автоматизированные системы управления химико-технологическими процессами		3			3	108	48	60								1		2			
+	Б1.О.09	Энергосберегающие технологии разделения углеводородных систем	1				4	144	64	80		1	2	1									
+	Б1.О.10	Проектирование предприятий нефтеперерабатывающего комплекса	3			3	4	144	48	96								1		2			
+	Б1.О.11	Современные методы анализа нефти и нефтепродуктов	2				4	144	42	102						3							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	1296	576	720	6	64	32	32	56	56		96	160	80			
+	Б1.В.01	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	3				5	180	96	84								2	2	2			
+	Б1.В.02	Теория и технологии химических процессов природных энергоносителей и углеродных материалов	2	1		2	8	288	120	168	6	2	2		2	2							
+	Б1.В.03	Катализ и катализаторы в нефтепереработке		3			4	144	48	96									3				
+	Б1.В.04	История и методология переработки нефти и газа	1				4	144	64	80		2		2									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3				5	180	96	84								2	2	2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современное состояние и перспективы развития процессов нефтепереработки	3				5	180	96	84								2	2	2			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Процессы производства мономеров для синтеза полимеров	3				5	180	96	84								2	2	2			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			4	144	56	88					2	2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные гидрогенизационные процессы		2			4	144	56	88					2	2							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Процессы получения высокомолекулярных соединений на предприятиях нефтехимического синтеза		2			4	144	56	88					2	2							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			4	144	64	80								2	2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Получение высококачественных топлив из альтернативного остаточного сырья		3			4	144	64	80								2	2				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология производства ПАВ		3			4	144	64	80								2	2				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3			2	72	32	40									1	1			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Промышленная экология		3			2	72	32	40									1	1			

-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита окружающей среды		30			2	72	32	40								1	1			
Блок 2. Практика							42	1512		1512	1512											
Обязательная часть							15	540		540	540											
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			9	324		324	<u>324</u>											
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			6	216		216	<u>216</u>											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	972		972	972											
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			9	324		324	<u>324</u>											
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			15	540		540	<u>540</u>											
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		4			3	108		108	<u>108</u>											
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324		324												
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324		324												
ФТД. Факультативные дисциплины							2	72	32	40							16		16			
+	ФТД.01	Этика профессиональных отношений					2	72	32	40							1		1			

		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)				122	124	122	57	24	33	65	29	36
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	57	24	33	63	27	36
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	41.6%	69	69	69	42	24	18	27	27	
Б1.О	Обязательная часть				33	33	33	26	16	10	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	36	36	16	8	8	20	20	
Б2	Практика	36%	64%	0%	42	42	42	15		15	27		27
Б2.О	Обязательная часть				15	15	15	15		15			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	27	27				27		27
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.6	-	54	46.3	-	65.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22.3	-	23	16	-	27	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1024	-	368	224	-	432	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					32	-			-	32	
		Итого по всем блокам					1056	-	368	224	-	464	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	7	4	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.77%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						40%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.2%						