

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.11.2023 10:27:41
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова"

Институт нефти и газа

УТВЕРЖДАЮ

ВНТС-21м

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор



И.С. Гайрабеков

по программе магистратуры

18.04.01

18.04.01 Химическая технология

Направленность Химическая технология органических веществ

(профиль):

Кафедра: Химическая технология нефти и газа

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

 / М.А. Магомаева/

Директор ИНГ

 / Л.Ш. Махмудова/

Зав. кафедрой "ХТНГ"

 / Л.Ш. Махмудова/

Руководитель магистерской программы

 / Х.Х. Ахмадова/

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																				*	к	к																	э	э	у	у	у	у	у	у	у	у	к	к	к	к		
II																				*	к	к																																
III	п	п	п	п	к	к	к	д	д	д	д	д	д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Теоретическое обучение	16	14	30	16	11	27				57
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2	1	3				7
У Учебная практика		10	10							10
П Производственная практика					14	14	4		4	18
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6		6	6
К Каникулы	2	5	7	2	5	7	3		3	17
* 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			менее 12 нед			
Итого	21	31	52	21	31	52	13		13	117
Студентов										
Групп										

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов			Курс 1						Курс 2						Курс 3															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Семестр 1 [16 нед]			Семестр 2 [14 нед]			Семестр 3 [16 нед]			Семестр 4 [11 нед]			Семестр 5 [нед]			Семестр 6 [нед]											
												Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр									
Блок 1. Дисциплины (модули)																																						
Обязательная часть							69	2484	796	1688	96	48	96	56	70	42	80	80	96	33	77	22																
							33	1188	400	788	64	32	80	28	42	42	48		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		1			2	72	32	40	1		1																									
+	Б1.О.04	Деловой иностранный язык		1			3	108	16	92			1																									
+	Б1.О.05	Численные методы в решении задач химико-технологических процессов		1			3	108	32	76	1		1																									
+	Б1.О.06	Логика		3			2	72	32	40					1		1																					
+	Б1.О.07	Оборудование нефтепереработки		2			2	72	28	44			1		1																							
+	Б1.О.08	Автоматизированные системы управления химико-технологическими процессами		3			3	108	32	76					1		1																					
+	Б1.О.09	Энергосберегающие технологии разделения углеводородных систем	1				4	144	64	80	1	2	1																									
+	Б1.О.10	Проектирование предприятий нефтехимического синтеза	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	396	900	32	16	16	28	28		32	80	32	33	77	22																
+	Б1.В.01	Катализ и катализаторы в нефтехимии		4			4	144	44	100																												
+	Б1.В.02	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	3				5	180	64	116						1	2	1																				
+	Б1.В.03	Теория и технологии химических процессов органического и нефтехимического синтеза	2	1		2	8	288	88	200	1	1		2	2																							
+	Б1.В.04	История и методология переработки нефти и газа	1				4	144	32	112	1		1																									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4				5	180	66	114														2	2	2												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Процессы производства мономеров для синтеза полимеров	4				5	180	66	114														2	2	2												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современное состояние и перспективы развития процессов нефтепереработки	4				5	180	66	114														2	2	2												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4	144	48	96														1	2													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Процессы получения высокомолекулярных соединений на предприятиях нефтехимического синтеза	3				4	144	48	96														1	2													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные гидрогенизационные процессы	3				4	144	48	96														1	2													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4				4	144	22	122														1	1													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химия и технология производства ПАВ	4				4	144	22	122														1	1													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Получение высококачественных топлив из альтернативного остаточного сырья	4				4	144	22	122														1	1													
+	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	3				2	72	32	40														1	1													
Блок 2. Практика							42	1512		1512																												
Обязательная часть							15	540		540																												
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			9	324		324																												
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			6	216		216																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	972		972																												
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			9	324		324																												
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		5			15	540		540																												
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		5			3	108		108																												
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	22	50														11		11												
+	ФТД.01	Этика профессиональных отношений					2	72	22	50														1		1												

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)				122	124	122	51	22	29	56	20	36	15	15		
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	51	22	29	54	20	34	15	15		
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	41.6%	69	69	69	36	22	14	33	20	13				
Б1.О	Обязательная часть				33	33	33	24	14	10	9	9					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	36	36	12	8	4	24	11	13				
Б2	Практика	36%	64%	0%	42	42	42	15		15	21		21	6	6		
Б2.О	Обязательная часть				15	15	15	15		15							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	27	27				21		21	6	6		
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)					44.9	-	49.5	36	-	45	49.1	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14	-	15	12	-	16	12	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					796	-	240	168	-	256	132	-			
		Блок Б2						-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			
		Блок ФТД					22	-			-		22	-			
		Итого по всем блокам					818	-	240	168	-	256	154	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	2	1				
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	7	4	3	2	2		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						33.3%									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							40%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							32%									