

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.11.2023 15:15:23
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafd022856b21db5249c7971a86865a59259ca43d4e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М. Д. Миллионщикова"
Институт нефти и газа

ВНТС-22М

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор



И. Г. Гайрабеков

по программе магистратуры

18.04.01

18.04.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Химическая технология органических веществ

Кафедра: Химическая технология нефти и газа

Кафедра: Химическая технология нефти и газа

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022


Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 910 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

СОГЛАСОВАНО

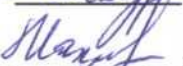
Директор ДУМП

 / М.А. Магомаева/

Директор ИНГ

 / Л.Ш. Махмудова/

Зав. кафедрой "ХТНГ"

 / Л.Ш. Махмудова/

Руководитель магистерской программы

 / Х.Х. Ахмадова /

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	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	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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	К															Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	
III	п	п	п	п	п	п	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	17	13	30	17	12	29				59
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	1	3				7
У	Учебная практика		10	10							10
П	Производственная практика					12	12	6		6	18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6		6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	1		1	15
*	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.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	13		13	117
Студентов											
Групп											

Семестр в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого академ. часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3																														
			Экз. зан.	Зачет	Зачет с ре.	КР		Вып.	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. работ	Семестр 1 [17 нед]			Семестр 2 [11 нед]			Семестр 3 [17 нед]			Семестр 4 [12 нед]			Семестр 5 [нед]																							
													Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр																		
Блок 1. Дисциплины (модули)																						69	2484	827	1657																							
Обязательная часть																						33	1188	410	778																							
+	Б1.О.01*	Философские проблемы науки и техники		1			2	72	34	38			1	1																																		
+	Б1.О.02	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии		2			4	144	39	105				1	2																																	
+	Б1.О.03	Экономика и управление нефтегазовым производством		1			2	72	34	38			1	1																																		
+	Б1.О.04	Деловой иностранный язык		1			3	108	17	91				1																																		
+	Б1.О.05	Численные методы в решении задач химико-технологических процессов		1			3	108	34	74			1	1																																		
+	Б1.О.06	Логика		3			2	72	34	38							1	1																														
+	Б1.О.07	Оборудование нефтепереработки		2			2	72	26	46					1	1																																
+	Б1.О.08	Автоматизированные системы управления химико-технологическими процессами		3			3	108	34	74							1	1																														
+	Б1.О.09	Энергосберегающие технологии разделения углеводородных систем	1				4	144	68	76			1	2	1																																	
+	Б1.О.10	Проектирование предприятий нефтехимического синтеза	3			3	4	144	51	93							1	2																														
+	Б1.О.11	Современные методы анализа нефти и нефтепродуктов	2				4	144	39	105									3																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						36	1296	417	879																							
+	Б1.В.01	Катализ и катализаторы в нефтехимии		4			4	144	48	96															4																							
+	Б1.В.02	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	3				5	180	68	112							1	2	1																													
+	Б1.В.03	Теория и технологии химических процессов органического и нефтехимического синтеза	2	1		2	8	288	86	202	10	1	1		2	2																																
+	Б1.В.04	История и методология переработки нефти и газа	1				4	144	34	110			1	1																																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4				5	180	72	108														2	2	2																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Процессы производства мономеров для синтеза полимеров	4				5	180	72	108														2	2	2																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современное состояние и перспективы развития процессов нефтепереработки	4				5	180	72	108														2	2	2																						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4	144	51	93							1	2																														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Процессы получения высокомолекулярных соединений на предприятиях нефтехимического синтеза	3				4	144	51	93							1	2																														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные гидрогенизационные процессы	3				4	144	51	93							1	2																														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4				4	144	24	120													1	1																								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химия и технология производства ПАВ	4				4	144	24	120													1	1																								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Получение высококачественных топлив из альтернативного остаточного сырья	4				4	144	24	120													1	1																								
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3				2	72	34	38							1	1																														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Промышленная экология	3				2	72	34	38													1	1																								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита окружающей среды	3				2	72	34	38													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		24																			12		12		
+	ФТД.01	Этика профессиональных отношений					2	72		24															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
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого (с факультативами)				122	124	122	51	22	29	53	20	33	18	18
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	51	22	29	51	20	31	18	18
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	18		18	9	9
Б2.О	Обязательная часть				15	15	15	15		15					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	27	27				18		18	9	9
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)					43.4	-	46.6	38.8	-	42.4	45	-	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.1	-	15	12	-	16	12	-	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					827	-	255	156	-	272	144	-	
		Блок Б2						-			-			-	
		Блок Б3						-			-			-	
		Блок ФТД					24	-			-		24	-	
		Итого по всем блокам					851	-	255	156	-	272	168	-	
	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						33.26%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							40%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							33.29%							