

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.09.2023 14:04:31
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"

ЗТЭТ-22м

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор

И.Г. Гайрабеков

" " 20 2.

по программе магистратуры

13.04.01

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Программа магистратуры Теплоэнергетика и теплотехника

Кафедра: Теплотехника и гидравлика

Институт: Энергетики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 3м

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 146 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор института

Зав. кафедрой "Т и Г"

Руководитель магистерской программы

М.А. Магомедова / М.А. Магомедова /

Т.Б. Эзирбаев / Т.Б. Эзирбаев /

Р.А-В. Турлуев / Р.А-В. Турлуев /

Р.А-В. Турлуев / Р.А-В. Турлуев /

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)							66	2376	362	2014	4	44	8	54	32	8	36	40	8	48	42	4	38			
Обязательная часть							46	1656	250	1406		28		34	32	8	36	24	4	40	20	4	20			
+	Б1.0.01	Философские проблемы науки и техники		4			2	72	8	64										4		4				
+	Б1.0.02	Деловой иностранный язык	3	2			4	144	22	122						10			12							
+	Б1.0.03	История и методология научно-технической деятельности		1			3	108	12	96		4		8												
+	Б1.0.04	Инженерный эксперимент		1			3	108	18	90		8		10												
+	Б1.0.05	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии	2				3	108	24	84				12		12										
+	Б1.0.06	Парогазовые энергоустановки	3			3	4	144	20	124							8		12							
+	Б1.0.07	Инновационные технологии производства электрической и тепловой энергии		2			3	108	16	92				8		8										
+	Б1.0.08	Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях	4				3	108	20	88									8		12					
+	Б1.0.09	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях	1				4	144	16	128		8		8												
+	Б1.0.10	Тепломассообменные процессы энергетики, методы расчета тепломассообменных процессов	2			2	5	180	26	154				12	8	6										
+	Б1.0.11	Испытание, наладка и надежность теплоэнергетического оборудования		3			3	108	20	88						8		12								
+	Б1.0.12	Модернизация и ремонт энергетического и теплотехнологического оборудования		1			3	108	16	92		8		8												
+	Б1.0.13	Механика жидкости и газа	3				3	108	16	92						8	4	4								
+	Б1.0.14	Техническая термодинамика. Циклы тепловых установок и двигателей	4				3	108	16	92									8	4	4					

Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	720	112	608	4	16	8	20				16	4	8	22	18			
+	Б1.В.01	Перспективные технологии централизованного теплоснабжения	4	3	108	20	88											12	8			
+	Б1.В.02	Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий	3	3	108	12	96								8		4					
+	Б1.В.03	Техническое регулирование, метрология, квалиметрия	1	4	144	24	120		8	8	8											
+	Б1.В.04	Водно-химические режимы теплоэнергетических установок	3	3	108	16	92								8	4	4					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1	3	108	20	88		8		12											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика профессиональных отношений	1	3	108	20	88		8		12											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и деловое общение	1	3	108	20	88		8		12											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4	4	144	20	124	4										10	10			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Газотурбинные технологии производства электрической и тепловой энергии	4	4	144	20	124	4										10	10			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Источники и системы теплоснабжения	4	4	144	20	124	4										10	10			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																				
Блок 2. Практика				45	1620		1620	756														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				45	1620		1620	756														
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	1	9	324		324															
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	2	9	324		324	324														
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика	3	6	216		216	216														
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	4	12	432		432															
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	5	9	324		324	216														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				9	324		324															
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9	324		324															
ФТД.Факультативные дисциплины				2	72	8	64								4		4					
+	ФТД.01	Методы защиты и восстановления теплоэнергетического оборудования	3	2	72	8	64								4		4					

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
	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
Числа	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
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	Э	К	К	У	У	У	У	У	У									Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К		
II	=	=																	*	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П										Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	
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	16	9	25	16	11	27				52
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7				14
У	Учебная практика	6		6							6
Н	Научно-исслед. работа					8	8				8
П	Производственная практика		6	6	4		4	6		6	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6		6	6
К	Каникулы	2	3	5	2	1	3	1		1	9
*	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		28	22	50	26	24	50	13		13	113
Студентов											
Групп											

