

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.11.2023 14:52:37

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М. Д. Миллионщикова"
Институт энергетики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.01

Направление 13.04.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Направленность Теплоэнергетика и теплотехника
(профиль):

Кафедра: Теплотехника и гидравлика

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 3м

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	педагогическая



Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Образовательный стандарт № 146 от 21.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор института

Зав. Кафедрой "Тиг"

Руководитель магистерской программы

/ Мухомоева М.А./

/ Зайнбаев Т.Б./

/ Турлуев Р.А.-В./

/ Турлуев Р.А.-В./

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		
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	У	У	У	У	У	У	У	К	К									Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К			
II	П	П	П	П															*	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К									Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К		
III	П	П	П	П	П	К	Д	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	18	9	27	14	9	23				50
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7				14
У	Учебная практика		6	6							6
П	Производственная практика		6	6	4	12	16	6		6	28
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6		6	6
К	Каникулы		5	5		5	5	1		1	11
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 св.)		1 (6 св.)	1 (6 св.)		1 (6 св.)				2 (12 св.)
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											

		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)				96	129	120	51	20	31	51	21	30	18	18		
	Итого по ОП (без факультативов)				96	129	120	51	20	31	51	21	30	18	18		
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	35%	45	60	60	33	20	13	27	15	12				
Б1.Б	Обязательная часть				30	40	40	26	13	13	14	9	5				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных учреждений				15	25	20	7	7		13	6	7				
Б2	Практика	0%	100%	0%	45	60	51	18		18	24	6	18	9	9		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных учреждений				45	60	51	18		18	24	6	18	9	9		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9							9	9		
ФТД	Факультативы																
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					42.61%										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					33.8	-	34.3	36	-	31.8	33.3	-			
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП					84.5	-	186		-	152		-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					4	2	2	4	2	2					
		ЗАЧЕТЫ (За)					8	4	4	7	4	3					
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1		1	1	1						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				З.е.	Итого акад. Часов			Курс 1			Курс 2			Курс 3									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5		
												Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Обязательная часть																										
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники		4			2	72	8	64									4	4						
+	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	3	2			4	144	22	122				10			12									
+	Б1.Б.03	История и методология научно-технической деятельности		1			3	108	12	96	4		8													
+	Б1.Б.04	Инженерный эксперимент		1			3	108	18	90	8		10													
+	Б1.Б.05	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии	2				3	108	24	84				12		12										
+	Б1.Б.06	Парогазовые энергоустановки для производства электрической и тепловой энергии	3			3	4	144	24	120						8	4	12								
+	Б1.Б.07	Инновационные технологии производства электрической и тепловой энергии		2			3	108	20	88				8	4	8										
+	Б1.Б.08	Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях	4				3	108	20	88								8		12						
+	Б1.Б.09	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях	1				4	144	16	128	8	4	4													
+	Б1.Б.10	Тепломассообменные процессы энергетики, методы расчета тепломассообменных процессов	2			2	5	180	26	154				12	8	6										
+	Б1.Б.11	Испытание, наладка и надежность теплоэнергетического оборудования		3			3	108	20	88						8		12								
+	Б1.Б.12	Модернизация и ремонт энергетического и теплотехнологического оборудования		1			3	108	16	92	8		8													
							40	1440	226	1214	28	4	30	32	12	36	16	4	36	12	16					

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	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									12	8						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Газотурбинные технологии производства электрической и тепловой энергии	4			4	144	20	124									12	8						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование испытаний теплоэнергетического оборудования	4			4	144	20	124									12	8						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																							
							20	720	112	608	16	8	20					16	4	8	24	16			
							60	2160	338	1822	44	12	50	32	12	36	32	8	44	36		32			

