

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.09.2023 13:59:12

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЭС-22

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова"  
Институт энергетики

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор

" " 20 г.  
И.Г. Гайрабеков

по программе бакалавриата

13.03.01

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Тепловые электрические станции

Кафедра: Теплотехника и гидравлика

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4з

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	научно-исследовательский
+	-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)  
Образовательный стандарт (ФГОС)

2022  
№ 143 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор института

Зав. кафедрой "ТИГ"

М.А. Магомаева /  
Т.Б. Эзирбаев /  
Р.А-В. Турлуев /

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4															
			Экзам мен	Зачет	Зач ет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	Семестр 1 (17 нед)			Семестр 2 (16 нед)			Семестр 3 (17 нед)			Семестр 4 (16 нед)			Семестр 5 (17 нед)			Семестр 6 (16 нед)			Семестр 7 (17 нед)			Семестр 8 (12 нед)		
													Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							216	8104	3459	4645	4	153	51	136	176	80	208	204	34	272	192	64	208	204	51	238	160	32	160	238	51	187	180	180		
<b>Обязательная часть</b>							119	4284	1810	2474	4	119	51	119	176	80	144	170	34	153	160	32	112	102	17	85	32	16	32	34	34	48	60	60		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		2		4	144	48	96				32		16																					
+	Б1.О.02	Философия		3		3	108	51	57							34		17																		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12		6	216	100	116			34			32			34																		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4		3	108	48	60									32		16																
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1		2	72	34	38		17	17																								
+	Б1.О.06	Экономика		3		3	108	51	57							34		17																		
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1		2	72	34	38		17	17																								
+	Б1.О.08	Математика	13	2		17	612	200	412		34	34	32		32	34		34																		
+	Б1.О.09	Информатика	2	1		6	216	99	117		17	34		16	32																					
+	Б1.О.10	Физика	4	23		11	396	196	200				32	16	16	34	17	17	32	16	16															
+	Б1.О.11	Экология		4		3	108	48	60										32		16															
+	Б1.О.12	Правоведение		3		2	72	34	38							17		17																		
+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство		5		3	108	51	57												34		17													
+	Б1.О.14	Химия	12			5	180	66	114		17	17		16	16																					
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия		1		2	72	34	38		17		17																							
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	2			3	108	48	60				16		32																					
+	Б1.О.17	Материаловедение, технологии конструкционных материалов	4			4	144	48	96									16		32																
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника	6	5		6	216	83	133										34		17	16		16												
+	Б1.О.19	Механика	5			4	144	51	93										17		34															
+	Б1.О.20	Техническая термодинамика	34			4	6	216	99	117						17	17	17	16	16	16															
+	Б1.О.21	Теплообмен	56			6	216	99	117										17	17	17	16	16	16												
+	Б1.О.22	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	4			3	108	48	60										32		16															
+	Б1.О.23	Турбины тепловых и атомных электростанций	8	7	8	7	252	116	136																	34		34	24		24					
+	Б1.О.24	Топливо и теория горения	2			4	144	64	80				32	16	16																					
+	Б1.О.25	Парогазовые установки	8			4	144	60	84																						24		36			

Часть, формируемая участниками образовательных отношений			97	3820	1649	2171		34	17		64	34	119	32	32	96	102	34	153	128	16	128	204	51	153	132	120	
+	Б1.В.01	Становление и перспективное развитие ТЭС и АЭС	1		2	72	17	55		17																		
+	Б1.В.02	Экономика и управление энергетическим предприятием	8		2	72	24	48																			12	12
+	Б1.В.03	Информационные технологии в энергетике	4		3	108	48	60						16	32													
+	Б1.В.04	Гидрогазодинамика	6	5	6	6	216	83	133								17	17	17	16	16							
+	Б1.В.05	Гидравлические машины	7		4	144	51	93															17	17	17			
+	Б1.В.06	Тепловые и атомные электрические станции	3		4	144	51	93				17	34															
+	Б1.В.07	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций	7		4	144	51	93															34		17			
+	Б1.В.08	Альтернативные и возобновляемые источники энергии	8		3	108	48	60																		24	24	
+	Б1.В.09	Метрология, квалиметрия и стандартизация	7		4	144	68	76															34	17	17			
+	Б1.В.10	Основы проектирования продукции	7		3	108	34	74															17		17			
+	Б1.В.11	Теплогенерирующие агрегаты	6	5	6	6	216	99	117	4							17		34	32		16						
+	Б1.В.12	Технология переработки нефти и газа	5		3	108	34	74									17	17										
+	Б1.В.13	Технологические энергоносители предприятий	5		4	144	51	93									34		17									
+	Б1.В.14	Водоподготовка	6		3	108	48	60														32		16				
+	Б1.В.15	Системы вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжение	5		3	108	34	74									17		17									
+	Б1.В.16	Охрана труда на ТЭС и АЭС	7		3	108	34	74															17		17			
+	Б1.В.17	Электрическая часть тепловых электростанций	6		3	108	32	76														16		16				
+	Б1.В.18	Физическая химия и коррозия теплотехнической аппаратуры	4		4	144	48	96						16		32												
+	Б1.В.19	Методы защиты тепловыделительного оборудования и систем	8		3	108	48	60																		24	24	
+	Б1.В.20	Организация технического контроля	8		3	108	36	72																		24	12	
+	Б1.В.21	Прикладная физическая культура и спорт	23456			328	328					64		68		64			68			64						





### 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			
	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						
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																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																		Э	*	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																		Э	*	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																		Э	*	Э	Э	К	К														Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	17	16	33	17	16	33	17	12	29	128
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	1	4	25
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4		2	2	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	5	7	2	8	10	35
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														



