Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.09.2023 14:00:57
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЭОП-23

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор *Н.Г. Гайрабеков*

«20» июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.01

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Энергообеспечение предприятий

Кафедра: Теплотехника и гидравлика

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР _____ / М.А. Магомаева /

Директор института _____ Т.Б. Эзирбаев /

Зав. кафедрой "ТиГ" _____ / Р.А-В. Турлуев /

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
												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)		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подг от	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)							216	8104	3537	4567	4	204	51	153	176	80	208	221	34	255	192	64	208	204	68	255	160	32	160	238	51	187	168	24	144
Обязательная часть							119	4284	1872	2412	4	187	51	153	176	80	144	170	34	153	128	32	96	85	34	85	80	32	48	34	17	17	12	12	12
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	144	99	45		34		17	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	Основы российской государственности		1			3	108	51	57		34		17																					
+	Б1.О.14	Химия	2	1			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			5	180	83	97														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	Тепломассообмен	56				6	216	99	117														17	17	17	16	16	16						
+	Б1.О.22	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	6				3	108	48	60																	32		16						
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	8	7			6	216	104	112																				34	17	17	12	12	12
+	Б1.О.24	Топливо и теория горения	2				4	144	64	80					32	16	16																		
+	Б1.О.26	Гидрогазодинамика	6	5		6	6	216	83	133														17	17	17	16	16							

	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							97	3820	1665	2155		17					64	51		102	64	32	112	119	34	170	80		112	204	34	170	156	12	132
26	+	Б1.В.01	Становление и перспективное развитие ТЭС и АЭС		1			2	72	17	55		17																								
27	+	Б1.В.02	Информационные технологии в энергетике		4			3	108	48	60											16	32													
28	+	Б1.В.03	Экономика и управление энергетическим предприятием		8			2	72	24	48																							12		12
29	+	Б1.В.04	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии	3				4	144	51	93								34		17															
30	+	Б1.В.05	Гидравлические машины		7			4	144	51	93																				17	17	17			
31	+	Б1.В.06	Электрические машины и аппараты. Электропривод	7				4	144	34	110																				17		17			
32	+	Б1.В.07	Теплотехнические измерения и приборы	8				4	144	60	84																							24	12	24
33	+	Б1.В.08	Тепловые двигатели и нагнетатели	6				4	144	48	96																	32		16						
34	+	Б1.В.09	Основы проектирования продукции		8			3	108	36	72																							24		12
35	+	Б1.В.10	Котельные установки и парогенераторы	6	5		6	6	216	99	117	4													17		34	32		16						
36	+	Б1.В.11	Технология переработки нефти и газа		5			3	108	34	74														17	17										
37	+	Б1.В.12	Источники и системы теплоснабжения	5				5	180	68	112														34	17	17									
38	+	Б1.В.13	Водоподготовка	7				3	108	51	57																				34		17			
39	+	Б1.В.14	Паровые и газовые турбины		5			4	144	51	93														34		17									
40	+	Б1.В.15	Системы вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжение	7				4	144	68	76																				34		34			
41	+	Б1.В.16	Охрана труда на ТЭС и АЭС		7			3	108	34	74																				17		17			
42	+	Б1.В.17	Системы и установки производства холода	7				3	108	51	57																				34		17			
43	+	Б1.В.18	Физическая химия и коррозия теплотехнической аппаратуры		4			3	108	48	60											16		32												
44	+	Б1.В.19	Методы защиты металлов от коррозии	5				3	108	51	57														17		34									
45	+	Б1.В.20	Организация технического контроля		6			3	108	32	76																	16		16						
46	+	Б1.В.21	Прикладная физическая культура и спорт		23456				328	328								64			68			64			68			64						

	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**8**			**3**	**108**	**36**	**72**																							**24**		**12**
47	+	Б1.В.ДВ.01.01	Топливно-энергетический комплекс		8			3	108	36	72																							24		12
48	-	Б1.В.ДВ.01.02	Режимы работы и эксплуатации ТЭС		8			3	108	36	72																							24		12
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**			**3**	**108**	**34**	**74**								**17**		**17**															
49	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы нефтегазового дела		3			3	108	34	74								17		17															
50	-	Б1.В.ДВ.02.02	Тепловые и атомные электрические станции		3			3	108	34	74								17		17															
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**			**3**	**108**	**48**	**60**											**32**		**16**												
51	+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы изобретательской деятельности и патентоведение		4			3	108	48	60											32		16												
52	-	Б1.В.ДВ.03.02	Альтернативные и возобновляемые источники энергии		4			3	108	48	60											32		16												
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**7**				**4**	**144**	**51**	**93**																				**17**	**17**	**17**			
53	+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация энергетических установок ТЭС и АЭС	7				4	144	51	93																				17	17	17			
54	-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация технологических процессов	7				4	144	51	93																				17	17	17			
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**8**	**7**			**5**	**180**	**70**	**110**																				**17**		**17**	**24**		**12**
55	+	Б1.В.ДВ.05.01	Тепломассообменное оборудование предприятий	8	7			5	180	70	110																				17		17	24		12
56	-	Б1.В.ДВ.05.02	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций	8	7			5	180	70	110																				17		17	24		12
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**8**			**4**	**144**	**60**	**84**																							**24**		**36**
57	+	Б1.В.ДВ.06.01	Системы газоснабжения, водоснабжения и водоотведения		8			4	144	60	84																							24		36
58	-	Б1.В.ДВ.06.02	Технологические энергоносители предприятий		8			4	144	60	84																							24		36
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**	**8**	**7**		**8**	**5**	**180**	**82**	**98**																				**17**		**17**	**24**		**24**
59	+	Б1.В.ДВ.07.01	Энергообеспечение предприятий	8	7		8	5	180	82	98																				17		17	24		24
60	-	Б1.В.ДВ.07.02	Электрическая часть тепловых электростанций	8	7		8	5	180	82	98																				17		17	24		24

Блок 2.Практика							15	540		540	432																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	540		540	432																										
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	108		108																											
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика		4			3	108		108	108																										
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика		6			3	108		108	108																										
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа		6			3	108		108	108																										
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика		8			3	108		108	108																										
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							12	432	219	213		34		68	16		16	17		17				34		17											
+	ФТД.01	Чеченский язык					2	72	34	38				34																							
+	ФТД.02	Психология и этика					2	72	32	40					16		16																				
+	ФТД.03	Основы инклюзивного образования					2	72	34	38								17		17																	
+	ФТД.04	Основы военной подготовки		1			3	108	68	40		34		34																							
+	ФТД.05	Технологическое предпринимательство		5			3	108	51	57														34		17											

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