

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.06.2026 14:39:22
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Геотермальные электростанции

Кафедра: Электротехника и электропривод

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический
-	проектный
-	конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР _____ / Магомеева М.А./

Директор института ИЭ _____ / Эзирбаев Т.Б./

Зав. кафедрой "ЭЭП" _____ / Магомадов Р.А-М./

Руководитель магистерской программы _____ / Магомадов Р.А-М./

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	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	27 - 31	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	К	К	К	К															*	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У									Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К							
II	П	П	П	П	К	К	К	К											*	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П									Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	П	П						
III	П	П	П	П	К	К	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	Всего	
	Теоретическое обучение	14	10	24	10	9	19			43
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7			14
У	Учебная практика		6	6						6
П	Производственная практика		6	6	4	14	18	4	4	28
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	6
К	Каникулы	5	3	8	6	1	7	3	3	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)			2 (12 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			менее 12 нед.		
Итого		23	29	52	24	28	52	13	13	117

Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3				
			Экза мен	Заче т	Заче т с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5				
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)								60	2160	316	1772	72	20	46	4	52	18	13	26	12	32	18	15	30	8	38	18	12	36		32	18					
Обязательная часть								40	1440	208	1178	54	13	28	4	30	9	13	26	12	32	18	9	14	4	30	18	5	12		16	9					
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		4			2	72	8	64																2	4		4								
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	3	2			4	144	22	113	9						2				10		2			12	9										
+	Б1.О.03	Специальные вопросы электроэнергетики		1			3	108	12	96		3	4		8																						
+	Б1.О.04	Электроснабжение автономных потребителей		1			3	108	18	90		3	8		10																						
+	Б1.О.05	Теоретические основы теплоэнергетики	2				3	108	20	79	9					3	10		10	9																	
+	Б1.О.06	Искусственный интеллект в профессиональной сфере	3				4	144	16	119	9										4	6	4	6	9												
+	Б1.О.07	Управление качеством электроэнергии		2			3	108	16	92						3	6	4	6																		
+	Б1.О.08	Геотермальная энергетика: принципы и технологии	4				3	108	20	79	9														3	8		12	9								
+	Б1.О.09	Современные методы интенсификации геотермального теплоносителя	1				4	144	16	119	9	4	8	4	4	9																					
+	Б1.О.10	Термодинамика и теплопередача в геотермальных установках	2			2	5	180	24	147	9					5	10	8	6	9																	
+	Б1.О.11	Автоматическое управление в электроэнергетических сетях		3			3	108	20	88											3	8		12													
+	Б1.О.12	Геотермальная энергетика: современное состояние и перспективы		1			3	108	16	92		3	8		8																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								20	720	108	594	18	7	18		22	9					6	16	4	8		7	24		16	9						
+	Б1.В.01	Оптимизация в электроэнергетической системе		4			3	108	20	88																3	12		8								
+	Б1.В.02	Электрическая часть геотермальных станций		3			3	108	12	96											3	8		4													
+	Б1.В.03	Проектирование и эксплуатация геотермальных станций		1			4	144	20	124		4	10		10																						
+	Б1.В.04	Элементы автоматических устройств		3			3	108	16	92											3	8	4	4													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				3	108	20	79	9	3	8		12	9																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика профессиональных отношений	1				3	108	20	79	9	3	8		12	9																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и деловое общение	1				3	108	20	79	9	3	8		12	9																					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4				4	144	20	115	9															4	12		8	9							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные основы диспетчерского и технологического управления	4				4	144	20	115	9															4	12		8	9							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики	4				4	144	20	115	9															4	12		8	9							
Блок 2.Практика								51	1836		1836						18				6				21				6								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								51	1836		1836						18				6				21				6								
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		2			9	324		324						9																					
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			18	648		648															18												
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика		2			9	324		324						9																					
+	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика		3			6	216		216										6																	
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика		5			9	324		324															3								6				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324		324																										
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324		324																						9					
ФТД.Факультативные дисциплины								3	108	12	96										3	6		6													
+	ФТД.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности					3	108	12	96										3	6		6														

[illegible]