

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мицаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.06.2026 14:37:01
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

ЗАНП-26м

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Возобновляемые источники энергии и установки на их основе

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

Директор института

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор
проректор по ОН

Гайрабеков И.Г.
2026 г.



Магомаева М.А./
Эзрбаев Т.Б./
Магомадов Р.А-М./
Магомадов Р.А-М./

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			
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		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
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	У									Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К		
II	П	П	П	П	К	К	К	К										*	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П								Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	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	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	12	16	6	6	28
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	6
К	Каникулы	5	3	8	6	3	9	1	1	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.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.		
Итого		23	29	52	24	28	52	13	13	117

План Учебный план магистратуры 'ЗАНП-26 М.,plx', код направления 13.04.02, год начала подготовки 2026

		-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов						Курс 1				Курс 2								Курс 3														
		-												Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5					Семестр 6					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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	Б1.О		4			2	72	8	64																	2	4		4									
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	Б1.О	3	2			4	144	22	113	9						2					10		2			12	9											
+	Б1.О.03	Специальные вопросы электроэнергетики	Б1.О		1			3	108	12	96			3	4		8																							
+	Б1.О.04	Электрообеспечение автономных потребителей	Б1.О		1			3	108	18	90			3	8		10																							
+	Б1.О.05	Преобразование возобновляемых видов энергии и установки на их основе	Б1.О	2				3	108	20	79	9						3	10			10	9																	
+	Б1.О.06	Приемники и потребители электроэнергии в системах электрообеспечения	Б1.О	3			3	4	144	16	119	9												4	6	4	6	9												
+	Б1.О.07	Управление качеством электроэнергии	Б1.О		2			3	108	16	92							3	6	4	6																			
+	Б1.О.08	Изоляция и перенапряжение в электроэнергетических системах	Б1.О	4				3	108	20	79	9																3	8		12	9								
+	Б1.О.09	Новые источники и средства передачи электроэнергии	Б1.О	1				4	144	16	119	9		4	8	4	4	9																						
+	Б1.О.10	Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты	Б1.О	2			2	5	180	24	147	9						5	10	8	6	9																		
+	Б1.О.11	Автоматическое управление в электроэнергетических сетях	Б1.О		3			3	108	20	88													3	8		12													
+	Б1.О.12	Нетрадиционная энергетика	Б1.О		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	Б1.В		4			3	108	20	88																		3	12		8								
+	Б1.В.02	Электрическая часть ГЭС	Б1.В		3			3	108	12	96												3	8		4														
+	Б1.В.03	Современные проблемы в электроэнергетике	Б1.В		1			4	144	20	124			4	10		10																							
+	Б1.В.04	Элементы автоматических устройств	Б1.В		3			3	108	16	92												3	8	4	4														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В	1				3	108	20	79	9		3	8		12	9																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика профессиональных отношений	Б1.В	1				3	108	20	79	9		3	8		12	9																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и деловое общение	Б1.В	1				3	108	20	79	9		3	8		12	9																						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В	4				4	144	20	115	9																4	12		8	9								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные основы диспетчерского и технологического управления	Б1.В	4				4	144	20	115	9																4	12		8	9								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики	Б1.В	4				4	144	20	115	9																4	12		8	9								
Блок 2.Практика									51	1836		1836	108						18					6				18				9								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									51	1836		1836	108						18					6				18			9									
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	Б2.В		2			9	324		324	108						9																						
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			4		18	648		648																	18												
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	Б2.В			2		9	324		324						9																							
+	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика	Б2.В			3		6	216		216												6																	
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	Б2.В			5		9	324		324																													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324		324																		9										
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					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	ФТД					3	108	12	96												3	6		6														
К.М.Комплексные модули																																								
+	К.М.01	Модуль 1	К.М																																					

		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)				122	124	123	51	20	31	54	24	30	18	18		
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	51	20	31	51	21	30	18	18		
B1	Дисциплины (модули)	67%	33%	35%	60	60	60	33	20	13	27	15	12				
B1.O	Обязательная часть				40	40	40	26	13	13	14	9	5				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	20	20	7	7		13	6	7				
B2	Практика	0%	100%	0%	51	51	51	18		18	24	6	18	9	9		
B2.O	Обязательная часть																
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				51	51	51	18		18	24	6	18	9	9		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9							9	9		
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	3				3	3					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.1	-	50.2	45	-	63	46	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					5.2	-	6	4.5	-	6	4.5	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					7.4	-	7.3	7	-	7.6	7.6	-			
		Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					316	-	102	70	-	76	68	-		
	Блок Б2						-			-			-				
	Блок Б3						-			-			-				
	Блок ФТД					12	-			-	12		-				
	Итого по всем блокам					328	-	102	70	-	88	68	-				
	Обязательные формы промежуточной аттестации		ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	4	2	2			
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	5	3	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1					
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.68%									
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					33.3%										
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					14.63%										