

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.06.2026 12:28:53

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

ВАНП-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: Кафедра Электротехника и электропривод

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 а. 3 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический
-	организационно-управленческий
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор института ИЭ

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы



Магомаева М.А. / Магомаева М.А. /

Зайрабаев Т.Б. / Зайрабаев Т.Б. /

Магомадов Р.А.-М. / Магомадов Р.А.-М. /

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																*	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У									Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К		
II	К	К	П	П	П	П													*	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	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	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	15	10	25	12	10	22			47
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	2	4	6			13
У	Учебная практика		6	6						6
П	Производственная практика		6	6	4	12	16			22
Пд	Преддипломная практика							6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	6
К	Продолжительность каникул	28 дн	22 дн	50 дн	28 дн	22 дн	50 дн	7 дн	7 дн	107 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн			12 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	91 дн	91 дн	
Високосный год		-			-			-		

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	Пр. подго т	Семестр 1 [15 нед]					Семестр 2 [10 нед]					Семестр 3 [12 нед]					Семестр 4 [10 нед]					Семестр 5 [нед]					Семестр 6 [нед]							
Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Заче т	Заче т с оц.	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подго т	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	510	1362	288		17	75	15	90	36	16	40	20	50	72	13	48		72	72	14	40	20	40	108								
Обязательная часть													40	1440	325	899	216		7	30		45		13	30	20	40	72	6	24		36	36	14	40	20	40	108								
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1			2	72	30	42			2	15		15																														
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	2	1			4	144	25	83	36		2			15		2			10	36																								
+	Б1.О.03	Специальные вопросы электроэнергетики		3			3	108	24	84													3	12		12																				
+	Б1.О.04	Электроснабжение автономных потребителей		1			3	108	30	78			3	15		15																														
+	Б1.О.05	Преобразование возобновляемых видов энергии и установи на их основе	4				3	108	20	52	36													3	10		10	36																		
+	Б1.О.06	Управление качеством электроэнергии		2			3	108	30	78							3	10	10	10																										
+	Б1.О.07	Изоляция и перенапряжение в электроэнергетических системах	3				3	108	36	36	36							3	12		24	36																								
+	Б1.О.08	Новые источники и средства передачи электроэнергии	4				4	144	30	78	36													4	10	10	10	36																		
+	Б1.О.09	Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты	2			2	5	180	30	114	36						5	10	10	10	36																									
+	Б1.О.10	Автоматическое управление в электроэнергетических сетях		4			3	108	20	88														3	10		10																			
+	Б1.О.11	Нетрадиционная энергетика		2			3	108	20	88							3	10		10																										
+	Б1.О.12	Приемники и потребители электроэнергии в системах жлектроснабжения	4			4	4	144	30	78	36													4	10	10	10	36																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													20	720	185	463	72		10	45	15	45	36	3	10		10		7	24		36	36													
+	Б1.В.01	Оптимизация в электроэнергетической системе		3			3	108	36	72								3	12		24																									
+	Б1.В.02	Электрическая часть ГЭС		2			3	108	20	88							3	10		10																										
+	Б1.В.03	Современные проблемы в электроэнергетике		1			4	144	30	114			4	15		15																														
+	Б1.В.04	Элементы автоматических устройств		1			3	108	45	63			3	15	15	15																														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				3	108	30	42	36		3	15		15	36																													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика профессиональных отношений	1				3	108	30	42	36		3	15		15	36																													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и деловое общение	1				3	108	30	42	36		3	15		15	36																													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4	144	24	84	36											4	12		12	36																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные основы диспетчерского и технологического управления	3				4	144	24	84	36											4	12		12	36																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики	3				4	144	24	84	36											4	12		12	36																				
Блок 2.Практика													51	1836		1836		108						18					18					9												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													51	1836		1836		108						18					18					9												
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		2			9	324		324		108					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(Пд)	Преддипломная практика		5			9	324		324																									9											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													9	324		324															9															
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и зачита выпускной квалификационной работы					9	324		324																							9													
ФТД.Факультативы													3	108	42	66										3	28	14																		
+	ФТД.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условия профессиональной деятельности					3	108	42	66																																				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'ВАНП-26 М.рлх', код направления 13.04.02, год начала подготовки 2026

		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)				121	136	123	51	17	34	54	22	32	18	18			
	Итого по ОП (без факультативов)				119	134	120	51	17	34	51	19	32	18	18			
B1	Дисциплины (модули)	67%	33%	35%	60	69	60	33	17	16	27	13	14					
B1.O	Обязательная часть				40	49	40	20	7	13	20	6	14					
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	29	20	13	10	3	7	7						
B2	Практика	0%	100%	0%	50	56	51	18		18	24	6	18	9	9			
B2.O	Обязательная часть				8	9												
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				13	15	51	18		18	24	6	18	9	9			
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9							9	9			
ФТД	Факультативы				2	2	3				3	3						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					42.2	-	38.4	50.4	-	42	39.6	-				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					22.2	-	12	18	-	36	27	-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					11.2	-	12	11	-	10	11.2	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					522	-	180	110	-	120	112	-				
		Блок Б2						-			-			-				
		Блок Б3						-			-			-				
		Блок ФТД					42	-			-	42		-				
		Итого по всем блокам					564	-	180	110	-	162	112	-				
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	5	2	3					
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	5	3	2	1	1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1								
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.66%										
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					33.3%											
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					24.17%													