

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.12.2025 16:34:24
Уникальный программный ключ:
236bcc356296f119d6aafdc22836b21db52dbc0971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова"
Институт энергетики

ВАНП-25М



Первый проректор
проректор по ОД

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Возобновляемые источники энергии и установки на их основе

Направленность (профиль):

Электротехника и электропривод

Кафедра:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор института ИЭ

Зав. кафедрой "ЭЭП"

Руководитель магистерской программы

Магомедов М.А./
Зайнабаев Т.Б./
Магомедов Р.А.М./
Магомедов Р.А.М./

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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

данный учебный график

[illegible]

Сводные данные

[illegible]

Индекс		Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1						Курс 2										
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Пр. подгот	Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [10 нед]			Семестр 3 [14 нед]			Семестр 4 [14 нед]							
													Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр					
читать в плане								60	2160	586	1574		108	18	126	40	20	50	70	14	70	28	14	28					
Блок 1. Дисциплины (модули)													40	1440	384	1056		54		72	30	20	40	42	14	42	28	14	28
Базовая часть																													
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1			2	4	72	36	36		1		1			1											
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	2	1			4		144	28	116																		
+	Б1.О.03	Специальные вопросы электроэнергетики		1			3		108	36	72		1		1														
+	Б1.О.04	Электрообеспечение автономных потребителей		1			3		108	36	72		1		1							1		1					
+	Б1.О.05	Преобразование возобновляемых видов энергии и установ на их основе	4				3		108	28	80																		
+	Б1.О.06	Управление качеством электроэнергии		2			3		108	30	78				1	1	1		1										
+	Б1.О.07	Изоляция и перенапряжение в электроэнергетических системах	3				3		108	28	80								1			1							
+	Б1.О.08	Новые источники и средства передачи электроэнергии	4				4		144	42	102																		
+	Б1.О.09	Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты	2			2	5		180	30	150						1	1	1										
+	Б1.О.10	Автоматическое управление в электроэнергетических сетях		3			3		108	28	80									1									
+	Б1.О.11	Нетрадиционная энергетика		2			3		108	20	88				1														
+	Б1.О.12	Приемники и потребители электроэнергии в системах электроснабжения	3			3	4		144	42	102									1	1	1							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													20	720	202	518		54	18	54	10		10	28	28				
Блок 2. Практика																													
+	Б1.В.01	Оптимизация в электроэнергетической системе		3			3		108	28	80						1												
+	Б1.В.02	Электрическая часть ГЭС		2			3		108	20	88																		
+	Б1.В.03	Современные проблемы в электроэнергетике		1			4		144	36	108		1		1														
+	Б1.В.04	Элементы автоматических устройств		1			3		108	54	54		1		1														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				3		108	36	72		1		1					1									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика профессиональных отношений	1				3		108	36	72		1		1														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и деловое общение	1				3		108	36	72		1		1														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4		144	28	116								1		1								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные основы диспетчерского и технологического управления	3				4		144	28	116								1		1								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики	3				4		144	28	116								1		1								
Блок 2. Практика													51	1836		1836													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													51	1836		1836													
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		2			9		324		324																		
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			18		648		648																		
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика		2			9		324		324																		
+	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика		3			6		216		216																		
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика		4			9		324		324																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													9	324		324													
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9		324		324																		
ФТД. Факультативы													3	108	42	66								28	14				
+	ФТД.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условия профессиональной деятельности					3		108	42	66										2	1							

		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)				112	122	123	54	20	34	51	26	25	18	18			
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	54	20	34	48	23	25	18	18			
	Дисциплины (модули)				80	87	60	36	20	16	24	17	7					
1.О	Обязательная часть	67%	33%	35%	49	53	40	23	10	13	17	10	7					
1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	34	20	13	10	3	7	7						
2	Практика	0%	100%	0%	21	24	51	18		18	24	6	18	9	9			
2.О	Обязательная часть				8	9												
2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				13	15	51	18		18	24	6	18	9	9			
3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9							9	9			
ТД	Факультативы				2	2	3				3	3						
	учебная нагрузка (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)			-	40	57,6	-	51,5	18	-	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период экз. сессий)			-			-			-	-			
					ОП			-	14	11	-	11	5	-	-			
					Блок Б1			-	252	110	-	154	70	-	-			
					Блок Б2			-			-			-	-			
					Блок Б3			-			-			-	-			
					Блок ФТД			-			-	42		-	-			
					Итого по всем блокам			-	252	110	-	196	70	-	-			
	Обязательные формы контроля				ЭКЗАМЕН (Эк)			3	1	2	5	3	2					
					ЗАЧЕТ (За)			11	6	5	4	3	1	1	1			
					КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)			1		1	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)				лекционных			41.98%										
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							33.3%										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							27.13%										