

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 09.11.2023 16:23:16
Уникальный программный ключ:
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaedebee849

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Преобразование возобновляемых видов энергии и установки на их основе
Кафедра: Теоретической и общей электротехники
Факультет: Магистерской подготовки

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник ОАиКО

Декан

Зав. кафедрой



Абдулазизова Т.Т./
Гамзалова И.Ю./
Ашуралиева Р.К./
Хазанова М.А./

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	К																			Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II									*									Э	Э	К																					Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	К	К	К	К	П	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	*																																			

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Теоретическое обучение и практики	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 3/6	33 2/6				66 3/6
Э Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6				11 4/6
У Учебная практика		2	2							2
П Производственная практика				2	2	2			2	4
Пд Преддипломная практика							12		12	12
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6		6	6
К Каникулы	1	8	9	1	8	9	4 5/6		4 5/6	22 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 1/6 (7 дн)		1 1/6 (7 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	26		26	130

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 3												Закрепленная		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер- тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер- тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 5						Семестр 6							
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)									63	63		2268	2268	531	1413	324												
Обязательная часть									20	20		720	720	156	456	108												
+	Б1.О.01	Философия технических наук	1				4	4	36	144	144	26	82	36													55	
+	Б1.О.02	Дополнительные главы математики		1			2	2	36	72	72	17	55													7		
+	Б1.О.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии в электроэнергетике		2			2	2	36	72	72	18	54													46		
+	Б1.О.04	Режимы использования установок нетрадиционной возобновляемой энергетики	3				4	4	36	144	144	35	73	36													46	
+	Б1.О.05	Моделирование процессов и устройств возобновляемой энергетики		2		2	2	2	36	72	72	17	55													46		
+	Б1.О.06	Преобразование возобновляемых видов энергии и установки на их основе	2			2	4	4	36	144	144	26	82	36													46	
+	Б1.О.07	Иностранный язык (разговорная речь)		1			2	2	36	72	72	17	55													13		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									43	43		1548	1548	375	957	216												
+	Б1.В.01	Современные проблемы электроэнергетики	1				3	3	36	108	108	26	46	36													46	
+	Б1.В.02	Полупроводниковое преобразование электроэнергии	1				3	3	36	108	108	26	46	36													46	
+	Б1.В.03	Приемники и потребители электроэнергии в системах электроснабжения	3				5	5	36	180	180	35	109	36													46	
+	Б1.В.04	Управление качеством электроэнергии		2			2	2	36	72	72	27	45													46		
+	Б1.В.05	Проектирование и эксплуатация устройств релейной защиты	3				4	4	36	144	144	26	82	36													46	
+	Б1.В.06	Изоляция и перенапряжение в электроэнергетических системах		3		3	4	4	36	144	144	35	109													46		
+	Б1.В.07	Новые источники и средства передачи электроэнергии	1				3	3	36	108	108	26	46	36													46	
+	Б1.В.08	Проектирование систем электроснабжения с возобновляемым источником энергии	4				5	5	36	180	180	35	145													46		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		1			2	2		72	72	26	46															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного творчества		1			2	2	36	72	72	26	46													46		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогика и психология		1			2	2	36	72	72	26	46													38		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	4				4	4		144	144	51	57	36														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматическое управление в электроэнергетических сетях	4				4	4	36	144	144	51	57	36													64	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Элементы автоматических устройств	4				4	4	36	144	144	51	57	36													64	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3	4				6	6		216	216	35	181															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электрическая часть ГЭС	4				6	6	36	216	216	35	181													46		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные основы диспетчерского и технологического управления	4				6	6	36	216	216	35	181													46		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4		2			2	2		72	72	27	45															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлические машины		2			2	2	36	72	72	27	45													46		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики		2			2	2	36	72	72	27	45													64		
Блок 2. Практика									48	48		1728	1728	116	1612	21	10			746								
Обязательная часть									48	48		1728	1728	116	1612	21	10			746								
+	Б2.О.01(У)	Учебная (практика по получению первичных навыков НИР) практика			2		3	3	36	108	108	2	106													46		
+	Б2.О.02(Н)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика		223			21	21	36	756	756	102	654													46		
+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика			4		3	3	36	108	108	2	106													46		
+	Б2.О.04(П)	Производственная (эксплуатационная) практика			5		3	3	36	108	108	4	104	3	4			104										
+	Б2.О.05(Па)	Производственная (преддипломная) практика			5		18	18	36	648	648	6	642	18	6			642										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	4	320	9	4			320								
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	4	320	9	4			320							46			

	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)				96	120	120	41	19	22	49	24	25	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				96	120	120	41	19	22	49	24	25	30	30	
Дисциплины (модули)	32%	68%	32.5%	45	63	63	31	19	12	32	17	15			
Обязательная часть				15	20	20	16	8	8	4	4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	43	43	15	11	4	28	13	15			
Практика	100%	0%	0%	45	48	48	10		10	17	7	10	21	21	
Обязательная часть				45	48	48	10		10	17	7	10	21	21	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Государственная итоговая аттестация				6	9	9							9	9	
Факультативные дисциплины															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					40.7	-	32.1	39.7	-	45	45.9	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					27.8	-	48	12.8	-	36	12.8	-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					9.6	-	9.8	9.2	-	9.9	9.4	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					531	-	164	115	-	131	121	-		
	Блок Б2					116	-		36	-	34	36	-	10	
	Блок Б3					4	-			-			-	4	
	Итого по всем блокам					651	-	164	151	-	165	157	-	14	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	1	6	3	3			
	ЗАЧЕТ (За)						9	3	6	2	2				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	2	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		2	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.63%									
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						56.7%									
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.41%									