

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.11.2024 17:06:59  
Уникальный программный ключ:  
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 18 от 27.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроэнергетические системы и сети  
Кафедра: Электроэнергетики и возобновляемых источников энергии  
Факультет: Заочный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Мещеряков / Демирова А.Ф./  
Начальник УМУ А. Гамзатов / Абдулазизова Т.Т./  
Начальник ОАиКО Шамсеев / Гамзалова И.Ю./  
Декан Раджабова / Гасанова Н.М./  
Зав.кафедрой Алиев / Гамзатов Г.М./

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  
Баламирзоев Н.Л.  
06 2024г.





План Учебный план бакалавриата 'z13.03.02\_ Электроэнергетика и электротехника\_ ЭСиС заочн\_2024.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети

Считать # плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 2												Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закреп ленная							
			Экз мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспер тное	факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Установочная сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия													
																Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									216	216		7776	7776	884	6485	407					37	4	39	517	51		27	27	18	500	40		50	18			
<b>Обязательная часть</b>									123	123		4428	4428	559	3641	228																					
+	Б1.О.01	История России			2			4	4	36	144	144	60	80	4	10								16									17				
+	Б1.О.02	Философия		2				4	4	36	144	144	13	127	4	7								2		2	64	4	з				51				
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				6	6	36	216	216	24	179	13																		13				
+	Б1.О.04	Социология		3				2	2	36	72	72	8	60	4																		17				
+	Б1.О.05	Высшая математика	112	1				11	11	36	396	396	54	320	22	4		7	61				5		2	56	9	э				7					
+	Б1.О.06	Физика	12	1				10	10	36	360	360	36	302	22	2	4	2	64				2		2	59	9	э				49					
+	Б1.О.07	Химия		1				4	4	36	144	144	13	122	9																	52					
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	2	2				5	5	36	180	180	18	149	13											3	65	4	з		9	54	9	э	40		
+	Б1.О.09	Информатика	1	1				6	6	36	216	216	26	177	13																		15				
+	Б1.О.10	Теоретические основы электротехники	22	2				9	9	36	324	324	36	266	22	5	5		26				4	4			91	9	э	9	9		149	13	ээ	46	
+	Б1.О.11	Электроэнергетические и конструкционные материалы	2					5	5	36	180	180	27	144	9										9	9	9	144	9	э			46				
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	1					5	5	36	180	180	17	154	9																		42				
+	Б1.О.13	Электрические машины	3	3		3		8	8	36	288	288	34	241	13																		56				
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	13	91	4																	3	11				
+	Б1.О.15	Правоведение		5				3	3	36	108	108	13	91	4																	3	34				
+	Б1.О.16	Промышленная электроника	2			2		5	5	36	180	180	18	153	9										9	9			153	9	эр		56				
+	Б1.О.17	Тайм-менеджмент		3				2	2	36	72	72	8	60	4																		24				
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	6	62	4																		27				
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	36	108	108	12	92	4																		46				
+	Б1.О.20	Инженерная графика		11				6	6	36	216	216	26	182	8																		22				
+	Б1.О.21	Электроснабжение	4					4	4	36	144	144	17	118	9															4		56					
+	Б1.О.22	Спецматематика		4				3	3	36	108	108	13	91	4															3		7					
+	Б1.О.23	Компьютерные технологии		2				4	4	36	144	144	22	118	4	2	9	7	54				2		2	64	4	з					8				
+	Б1.О.24	Прикладная механика	3					5	5	36	180	180	22	149	9																		42				
+	Б1.О.25	История развития техники		2				2	2	36	72	72	8	60	4	4		2	30						2	30	4	з					56				
+	Б1.О.26	Основы военной подготовки		2				2	2	36	72	72	15	53	4				6					9	53	4	з						11				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									93	93		3348	3348	325	2844	179																					
+	Б1.В.01	Экономика, организация и планирование предприятий электроэнергетики		5				2	2	36	72	72	6	62	4																2		54				
+	Б1.В.02	Электрические станции и подстанции	3	3				7	7	36	252	252	25	214	13																		56				
+	Б1.В.03	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		4		4		4	4	36	144	144	22	118	4														4				56				
+	Б1.В.04	Электроэнергетические системы и сети	3	3		3		6	6	36	216	216	24	179	13																		56				
+	Б1.В.05	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	3					4	4	36	144	144	12	123	9																		56				
+	Б1.В.06	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	4					5	5	36	180	180	22	149	9															5			56				
+	Б1.В.07	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	4					5	5	36	180	180	12	159	9																		56				
+	Б1.В.08	Эксплуатация электрических сетей	5					4	4	36	144	144	8	127	9																4		56				
+	Б1.В.09	Алгоритмы задач электроэнергетики	4	3				6	6	36	216	216	16	187	13															3			56				
+	Б1.В.10	Надежность электроэнергетических систем	4					4	4	36	144	144	12	123	9															4			56				
+	Б1.В.11	Общая энергетика	3			3		4	4	36	144	144	13	122	9																		56				
+	Б1.В.12	Основы экономики		4				3	3	36	108	108	13	91	4															3			55				
+	Б1.В.13	Техника высоких напряжений	4					5	5	36	180	180	22	149	9															5			56				
+	Б1.В.14	Микропроцессорные системы управления в электроэнергетике		5				2	2	36	72	72	8	60	4																2		56				
+	Б1.В.15	Энергоаудит в энергетике	4			4		4	4	36	144	144	13	122	9															4			56				
+	Б1.В.16	Энергосбережение	4					4	4	36	144	144	17	118	9															4			56				
+	Б1.В.17	Мировые энергоресурсы и развитие общества	1					4	4	36	144	144	13	122	9																		56				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		4				3	3		108	108	8	96	4															3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии управления в электроэнергетике и электротехнике		4				3	3	36	108	108	8	96	4															3			56				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация процессов обработки информации и управления в электроэнергетике		4				3	3	36	108	108	8	96	4															3			56				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2		5				4	4		144	144	12	123	9																	4					















	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				180	244	53	51	57	50	33
Итого по ОП (без факультативов)				178	240	49	51	57	50	33
Дисциплины (модули)	57%	43%	21.5%	160	216	46	48	54	50	18
Обязательная часть					123	42	48	20	7	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					93	4		34	43	12
Практика	100%	0%	0%	12	15	3	3	3		6
Обязательная часть					15	3	3	3		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Факультативные дисциплины				2	4	4				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			42.4		46.2	44.4	49.9	45	21.6
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			166.4		185	195	200	192	60
	необязательная			16		16				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			832		185	195	200	192	60
	Блок Б2			10		2	2	2		4
	Блок Б3			4						4
	Блок ФТД			16		16				
	Итого по всем блокам			862		203	197	202	192	68
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	7	7	8	2
	ЗАЧЕТ (За)					7	6	9	5	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	2	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							4	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.71%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					57.5%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.7%					